ANNUAL REPORT

OF

THE OSAKA OBSERVATORY

FOR

THE YEAR 1908

ON

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

IN

THE YEAR 1908.

PUBLISHED BY THE OSAKA OBSERVATORY

JAPAN.

1909.

明治四十二年五月十五日印刷
仝　年五月二十二日發行

府立大阪一等測候所

大阪市西區靭北通三丁目九七番邸
印刷所　岩井吉雄

氣象信號標所在地一覽

所名	國郡市	町村	東經	北緯	取扱官衙
谷川	和泉國泉南郡	多奈川村	百三十五度九分	三十四度十九分	安治川水上警察署谷川港水上巡査派出所
尾崎	和泉國泉南郡	尾崎村	百三十五度十六分	三十四度二十二分	岸和田警察署尾崎分署
佐野	和泉國泉南郡	佐野村	百三十五度十九分	三十四度二十五分	泉南郡佐野村役場
岸和田	和泉國泉南郡	岸和田村	百三十五度二十一分	三十四度二十七分	安治川水上警察署岸和田水上巡査派出所
堺	和泉國堺市	吾妻橋通	百三十五度二十七分	三十四度三十五分	安治川水上警察署堺港水上巡査派出所
木津川	攝津國大阪市	西區南堀江	百三十五度三十一分	三十四度四十二分	安治川水上警察署木津川分署
安治川	攝津國大阪市	北區安治川通	百三十五度三十一分	三十四度四十二分	安治川水上警察署
天保町	攝津國大阪市	西區天保町	百三十五度三十一分	三十四度四十二分	安治川水上警察署天保町分署
大阪	攝津國大阪市	北區堂島	百三十五度三十一分	三十四度四十二分	府立大阪一等測候所
北傳法	攝津國西成郡	傳法町	百三十五度三十一分	三十四度四十二分	十三橋警察署北傳法分署
東郷	攝津國豊能郡	東郷村	百三十五度二十四分	三十四度五十七分	豊能郡東郷村役場
北加賀屋	攝津國東成郡	敷津村	百三十五度二十八分	三十四度三十八分	安治川水上警察署北加賀屋巡査派出所

降水量	一坪面の水量	降面量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量
六一	一一一、七	七一	一三〇、一	八一	一四八、四	九一	一六六、七
六二	一一三、六	七二	一三一、九	八二	一五〇、三	九二	一六八、五
六三	一一五、四	七三	一三三、七	八三	一五二、一	九三	一七〇、四
六四	一一七、三	七四	一三五、六	八四	一五三、九	九四	一七二、二
六五	一一九、一	七五	一三七、四	八五	一五五、七	九五	一七四、〇
六六	一二〇、九	七六	一三九、二	八六	一五七、五	九六	一七五、九
六七	一二二、七	七七	一四一、一	八七	一五九、四	九七	一七七、七
六八	一二四、六	七八	一四二、九	八八	一六一、二	九八	一七九、五
六九	一二六、四	七九	一四四、七	八九	一六三、〇	九九	一八一、四
七〇	一二八、三	八〇	一四六、六	九〇	一六四、九	一〇〇	一八三、二

華氏	六九、八	七一、六	七三、四	七五、二	七七、〇	七八、八	八〇、六	八二、四	八四、二	八六、〇
攝氏	三一	三二	三三	三四	三五	三六	三七	三八	三九	四〇
華氏	八七、八	八九、六	九一、四	九三、二	九五、〇	九六、八	九八、六	一〇〇、四	一〇二、二	一〇四、〇

攝氏及華氏寒暖計度目對照表（零度以下）

攝氏	〇	(一)一	(一)二	(一)三	(一)四	(一)五	(一)六	(一)七	(一)八	(一)九
華氏	三二、〇	三〇、二	二八、四	二六、六	二四、八	二三、〇	二一、二	一九、四	一七、六	一五、八
攝氏	(一)一〇	(一)一一	(一)一二	(一)一三	(一)一四	(一)一五	(一)一六	(一)一七	(一)一八	(一)一九
華氏	一四、〇	一二、二	一〇、四	八、六	六、八	五、〇	三、二	一、四	(一)〇、四	(一)二、二

(一)は零度以下の度なり

降水量の深さ(粍)及水量(升を單位とす)對照表

降水量	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇
一坪面の水量	一、八	三、七	五、五	七、三	九、二	一一、〇	一二、八	一四、七	一六、五	一八、三
降水量	一一	一二	一三	一四	一五	一六	一七	一八	一九	二〇
一坪面の水量	二〇、一	二二、〇	二三、八	二五、六	二七、五	二九、三	三一、一	三三、〇	三四、八	三六、六
降水量	二一	二二	二三	二四	二五	二六	二七	二八	二九	三〇
一坪面の水量	三八、五	四〇、三	四二、一	四四、〇	四五、八	四七、六	四九、五	五一、三	五三、一	五五、〇
降水量	三一	三二	三三	三四	三五	三六	三七	三八	三九	四〇
一坪面の水量	五六、八	五八、六	六〇、五	六二、三	六四、一	六五、九	六七、八	六九、六	七一、四	七三、三
降水量	四一	四二	四三	四四	四五	四六	四七	四八	四九	五〇
一坪面の水量	七五、一	七六、九	七八、八	八〇、六	八二、四	八四、三	八六、一	八七、九	八九、八	九一、六
降水量	五一	五二	五三	五四	五五	五六	五七	五八	五九	六〇
一坪面の水量	九三、四	九五、三	九七、一	九八、九	一〇〇、八	一〇二、六	一〇四、四	一〇六、三	一〇八、一	一〇九、九

天津	芝罘	抗州	南京	漢口	沙市
少四四、一	少三一、五	多七七、六	多二六、九	多二五、三	少二三、二
少五一、一	少四六、七	多一四七、九	少一、五	多一四、三	多四、九
少九三、四	少八〇、一	多五五、七	少二一、〇	多三、五	少三八、八
少一三〇、八	少一一八、四	少一九、九	少七六、四	少七九、八	少八一、一
少一〇二、一	少六八、三	多五一、四	少三九、七	多二三、九	少二八、四
少一四三、二	少一八二、六	少一二、九	少一〇三、一	少六一、三	少一一、三
少七、六	多二三、七	多一二、四	多一〇二、五	少一九、一	少五〇、三
少〇、七	多三〇、八	多九七、八	多一三四、三	多一五四、三	多九三、一
少一三三、〇	少一四〇、四	多六、三	少五二、八	少一一四、六	少五八、〇
少一〇四、〇	少一〇九、五	少四、六	少四二、九	少四〇、三	少四八、八
少七〇、三	少四九、三	少一四、三	少四七、〇	少三二、三	少三六、六
少四〇、三	少二二、[illegible]	多七、八	少九、三	少九、二	少二八、〇
少九一八、〇	少七九三、〇	多三九四、九	少一四九、九	少一三九、一	少二六七、四

地方天氣豫報暴風警報臨時豫報適否調査（明治四十一年）

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	三六六	三二三	四二	一	九四
	天氣	三六六	三〇一	六四	一	九一
	温度	〇	—	—	—	—
暴風警報		五一	四八	二	一	九六
臨時豫報	不時ノ結霜	〇	—	—	—	—
	出水	〇	—	—	—	—
	大雨	〇	—	—	—	—
	疾風以上の風	二	二	〇	〇	一〇〇

攝氏及華氏寒暖計度目對照表（零度以上）

攝氏	華氏	攝氏	華氏	攝氏
一	三三、八	一一	五一、八	二一
二	三五、六	一二	五三、六	二二
三	三七、四	一三	五五、四	二三
四	三九、二	一四	五七、二	二四
五	四一、〇	一五	五九、〇	二五
六	四二、八	一六	六〇、八	二六
七	四四、六	一七	六二、六	二七
八	四六、四	一八	六四、四	二八
九	四八、二	一九	六六、二	二九
一〇	五〇、〇	二〇	六八、〇	三〇

熊本	長崎	福岡	廣島	岡山	多度津	高知	名古屋	東京	石巻	長野	福井	新潟	青森	札幌	大泊	釜山	木浦	仁川	元山	城津	龍巖浦	大連	旅順	營口	奉天
多一七、七	多三一、〇	多一六、四	少一、五	少八、三	多九、九	多一一、八	多六、八	多六、七	少八、〇	多三、八	多二〇五、八	多一四〇、九	多七九、七	多一九、九	少二三、六	多六四、七	多三三、〇	少三五、二	少三一、六	少三七、二	少二五、八	少四〇、九	少四三、二	少四四、七	少四五、五
多二七、三	多三三、六	多三一、六	多一一、〇	少七、六	少一〇、二	多四一、八	多三、八	多二一、〇	少三、八	少一、二	多一三五、〇	多七五、四	多五〇、六	多三、九	少三四、三	少三三、九	少三四、一	少四四、三	少四、四	少三三、六	少四三、七	少三八、二	少三五、六	少四八、一	少四七、六
多二〇、二	多二四、六	多五、五	少二、六	少二四、七	少二二、〇	多七六、四	多三二、二	多七、〇	少二九、九	少五二、一	多二六、〇	多二五、〇	少二五、九	少四六、四	少七八、四	少五二、二	少六三、〇	少九二、四	少七六、九	少九七、〇	少九一、四	少九三、八	少九七、一	少九四、五	少九五、七
多一二、八	多四七、三	少二三、九	多二八、二	少五一、三	少五四、二	多一五九、四	多一五、七	少二二、四	少五五、八	少七三、三	多三、八	少三七、〇	少八七、五	少一〇〇、二	少九九、九	少五、一	少五八、七	少九三、三	少二九、九	少一二七、八	少一一七、五	少一三五、一	少一二九、四	少一一七、三	少一二六、五
多六二、〇	多八三、四	多一三、五	多四二、八	少一七、五	少二三、四	多一六八、六	多三七、一	多二一、〇	少二一、五	少四六、〇	多一七、五	少三四、七	少五二、五	少六八、〇	少一六、七	多三九、九	少八、二	少一二、一	少三〇、三	少四二、二	少一一、五	少六九、七	少八二、六	少三三、三	少六〇、四
多八六、四	多一一二、〇	多五、二	多三三、五	少五五、〇	少六七、八	多一四九、六	多二七、六	少三八、九	少八七、〇	少九九、二	少一八、七	少七八、三	少一二四、〇	少一四三、二	少一四五、六	多一六、五	少八五、四	少一三七、四	少六七、八	少一五三、二	少九三、一	少一五一、三	少一七一、九	少一一五、一	少一二七、一
多一二九、二	多七一、二	多一〇二、三	多四三、五	少一四、九	少二〇、〇	多一六九、七	多五四、九	少三三、八	少二八、七	少〇、七	多八二、五	少一七、七	少四〇、〇	少八六、五	少九一、八	多一四九、四	少三〇、一	少〇、四	多一六九、七	少四一、七	多一、二	多六、七	少三七、九	少〇、七	多一三、六
多八七、〇	多九九、〇	多四八、九	多一二、三	少〇、五	多二、一	多一五五、九	多七六、五	多二二、八	多二五、一	少六、七	多五三、九	多三二、九	多二一、六	少二、九	少二六、二	多一一一、七	多四二、八	多八一、一	多一六四、六	多四六、〇	多六六、六	少一〇、八	少二二、〇	多二一、〇	少一、五
少二五、〇	多二二、六	少一五、五	少一六、〇	少二二、五	多一、九	多二二二、二	多八九、五	多三一、二	少一〇、〇	少五五、三	多六一、四	多三、二	少三七、一	少三一、三	少八九、五	少七四、五	少八八、八	多〇、五	少三、九	少一二七、九	少七二、六	少一二一、一	少一三一、二	少一二八、九	少一三二、二
少三四、五	少二三、〇	少四一、二	少二九、九	少三七、四	少一六、六	多一〇二、三	多一九、七	多五二、〇	少一〇、一	少七、〇	多一七、四	多一八、三	少二三、六	少二七、五	少四一、八	少六六、三	少九四、九	少九一、六	少六一、三	少九九、二	少四七、八	少一一〇、四	少一一六、一	少九三、〇	少八六、三
少九、一	多六、二	少七、三	少一二、八	少二二、二	少二一、二	多四七、九	多一二、四	多二七、一	少二〇、八	少二五、七	多一二九、八	多一一二、〇	多五三、〇	多一四、一	少三六、八	少六二、四	少五一、四	少四八、一	少二六、二	少三七、六	少五八、三	少六三、二	少五五、二	少六三、五	少六五、〇
多六、一	多三八、八	多三八、四	少〇、四	少一一、七	少〇、八	多三三、一	多八、三	多一一、二	多四、四	多一〇、一	多二八五、一	多一八四、三	多一一六、六	多四八、七	少二、六	少一七、九	少一〇、二	少一九、一	少一三、五	多〇、五	少二八、六	少三三、三	少三一、九	少三九、六	少三六、六
多三七〇、一	多五四六、七	多一七三、九	多一〇八、一	少二七三、七	少四、八	多一三四三、七	多三八四、五	多一〇八、一	少二四六、四	少四〇三、三	多九九一、九	多三九六、六	少六八、三	少四一九、四	少六八四、三	多五四、七	少四四七、二	少四一二、〇	多一六八、九	少九一七、六	少四六一、四	少八五二、〇	少九六六、八	少七五〇、八	少八〇七、四

降水量各地比較表

地名＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
札幌	低一〇、〇	低九、二	低八、九	低八、三	低七、〇	低六、九	低六、七	低六、六	低七、二	低七、六	低八、五	低一一、九	低八、〇
大泊	低一五、六	低一三、八	低一二、七	低一一、九	低一一、七	低一二、七	低一一、三	低九、六	低一〇、〇	低一〇、二	低一二、八	低一四、六	低一二、一
釜山	高〇、三	低一、九	低〇、三	低一、三	低〇、九	低一、九	低二、三	低二、一	低一、七	低〇、三	低一、三	低一、二	低一、二
木浦	低〇、四	低二、八	低二、三	低二、七	低二、〇	低一、八	低一、六	低二、〇	低一、九	低〇、七	低一、七	低一、七	低一、七
仁川	低五、二	低七、四	低四、四	低四、一	低三、二	低二、一	低二、三	低二、七	低三、三	低二、六	低五、八	低五、六	低四、二
元山	低六、〇	低八、〇	低四、五	低三、九	低一、六	低二、四	低四、一	低三、七	低四、二	低三、九	低六、五	低六、四	低四、七
城津	低一〇、六	低九、二	低五、三	低五、六	低五、六	低六、九	低六、七	低五、四	低五、四	低五、〇	低八、七	低八、二	低七、一
龍巖浦	低九、五	低一一、三	低七、一	低五、二	低三、六	低二、九	低三、〇	低三、五	低四、七	低五、五	低一〇、一	低八、四	低六、四
六連	低六、七	低九、五	低五、一	低三、七	低二、四	低一、六	低二、六	低二、五	低二、九	低三、一	低六、七	低七、一	低四、四
旅順	低六、二	低九、〇	低一、五	低四、四	低三、七	低二、八	低三、三	低三、二	低三、六	低二、三	低六、二	低六、〇	低四、七
營口	低一一、三	低一三、五	低七、一	低四、二	低一、五	低〇、三	低一、五	低二、四	低四、四	低五、八	低一〇、五	低六、一	低六、一
奉天	低一五、三	低一七、二	低七、九	低三、五	低二、一	低〇、四	低一、八	低四、〇	低六、七	低七、二	低一二、九	低八、八	低七、九
天津	低六、七	低七、六	低二、九	低〇、六	高二、一	高二、九	高〇、三	低一、四	低二、三	低三、四	低七、四	低七、六	低二、八
芝罘	低三、五	低六、一	低三、八	低二、五	低〇、三	低〇、二	低二、〇	低二、三	低二、〇	低一、二	低三、九	低四、三	低二、六
抗州	高一、五	低一、六	高〇、八	高一、二	高三、〇	高二、九	高一、八	高〇、三	〇、〇	高〇、九	低〇、一	高〇、三	高一、〇
南京	高〇、二	低一、六	高〇、三	高〇、七	高二、四	高二、八	高一、〇	低〇、六	低一、二	〇、〇	低一、三	低〇、九	高〇、二
漢口	高〇、一	低〇、八	高一、六	高二、三	高三、八	高四、二	高二、四	高〇、七	低〇、二	高一、〇	〇、〇	高〇、七	高一、四
沙市	高〇、六	低〇、六	高一、五	高二、四	高三、六	高三、五	高一、五	低〇、一	低一、一	低〇、一	低〇、二	高一、一	高一、〇

地名＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
大阪	四八、五	五二、一	一〇三、五	一四九、四	一二九、一	二〇二、一	一七二、八	九九、五	一七四、八	一三四、六	七六、九	四五、三	一三八八、五
臺北	多四五、七	多八四、四	多六二、〇	少〇、八	多八一、六	多七六、八	多五三、八	多二四〇、五	多四四、三	少三〇、四	多二、四	多三九、〇	多六九一、九
那覇	多八六、〇	多六五、八	多四七、三	多一六、〇	多一一八、九	多九六、二	多一五、三	多一四二、九	多〇、八	多一四、三	多七六、〇	多五八、八	多七四五、四
鹿兒島	多三七、七	多三六、九	多四八、五	多七九、四	多一二二、四	多一七八、一	多一一二、一	多八五、三	多四三、三	少六、二	多二〇、六	多三八、六	多七七九、七

大阪と各地との氣温及降水對照表

大阪の氣象概況は上來記述したるか如し更に進んで大阪と各地との氣温及降水量の差異を表記すれは左の如し

平均氣温各地比較表

地名＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
大阪	三、九	三、九	七、四	一三、三	一七、四	二一、七	二五、八	二七、一	二三、三	一六、九	一一、一	六、二	一四、八
臺北	高一一、七	高一〇、〇	高九、六	高七、四	高六、八	高四、六	高一、九	高〇、五	高二、七	高六、二	高八、五	高一〇、四	高六、七
那覇	高一二、四	高一一、九	高一〇、五	高七、六	高五、八	高四、二	高一、九	高〇、六	高三、三	高六、七	高九、七	高一一、二	高七、二
鹿兒島	高三、四	高三、四	高三、六	高二、四	高一、四	高〇、五	〇、〇	低〇、四	高一、〇	高二、三	高二、七	高二、八	高一、九
熊本	高〇、九	高一、二	高一、八	高一、三	高一、〇	高〇、七	高〇、三	〇、〇	高〇、四	高〇、四	高〇、四	高〇、二	高〇、八
長崎	高一、九	高二、〇	高一、八	高一、〇	高〇、六	低〇、一	低〇、二	低〇、四	高〇、二	高一、二	高一、五	高一、五	高一、〇
福岡	高一、四	高一、二	高〇、八	低〇、一	低〇、三	低〇、五	低〇、六	低〇、八	低〇、九	低〇、五	高〇、五	高〇、九	高〇、一
廣島	〇、〇	高〇、三	低〇、一	低〇、五	低〇、四	低〇、五	低〇、四	低〇、四	低〇、五	低〇、二	低〇、三	低〇、四	低〇、二
岡山	低〇、二	低〇、三	低〇、三	低〇、四	低〇、二	低〇、三	低〇、四	低〇、三	低〇、四	低〇、五	低〇、五	低〇、七	低〇、三
多度津	高一、五	高〇、九	高〇、三	低〇、四	低〇、三	低〇、三	低〇、四	高〇、一	〇、〇	高〇、五	高一、二	高一、六	高〇、四
高知	高一、六	高二、〇	高二、三	高一、五	高〇、七	低〇、一	低一、一	低一、〇	〇、〇	高一、〇	高一、三	高一、一	高〇、八
名古屋	低〇、五	低〇、二	〇、〇	〇、〇	高〇、一	低〇、二	低〇、五	低〇、五	低〇、三	低〇、四	低〇、五	低〇、八	低〇、三
東京	低一、〇	低〇、四	低〇、六	低〇、九	低〇、九	低一、三	低一、八	低一、七	低一、四	低一、一	低一、〇	低二、二	低一、一
石巻	低四、三	低三、七	低四、二	低四、三	低四、〇	低四、四	低四、九	低四、二	低三、六	低三、三	低三、三	低三、四	低三、九
長野	低五、四	低五、二	低四、五	低三、六	低二、九	低二、七	低三、〇	低三、一	低三、五	低四、一	低四、四	低四、八	低三、九
福井	低一、三	低一、六	低一、三	低一、九	低一、〇	低一、三	低一、六	低一、五	低二、一	低一、九	低一、五	低一、二	低一、五
新潟	低二、五	低二、七	低一、九	低三、一	低二、五	低二、五	低二、三	低一、七	低一、八	低一、七	低一、八	低二、〇	低二、三
青森	低六、七	低六、三	低六、八	低六、四	低五、七	低五、六	低五、四	低四、四	低五、〇	低五、一	低五、五	低五、九	低五、七

附

錄

の調査も亦た必要なるを以て自記雨量計の示す所に依り明治四十一年中に於ける短時間(五分時間の量に依る)の降水量を調査したるに左に示すか如し

月日	時刻	最多量
一月三十一日	自午前十時三十分至仝三十五分	二、四耗
二月二十四日	自午前十時四十五分至仝五十分	一、四
三月三十日	自午後一時十分至仝十五分	一、五
四月五日	自午後十一時三十分至仝三十五分	二、六
五月二十三日	自午後十時四十五分至仝五十分	一、五
六月二十三日	自午後七時〇五分至仝十分	二、三
七月十六日	自午前四時五十分至仝五十五分	二、六
八月十八日	自午後二時三十五分至仝四十分	八、四
九月六日	自午後零時三十分至仝三十五分	四、四
十月七日	自午前十時廿分至仝廿五分	一、九
十一月六日	自午前十時〇五分至仝十分	〇、八
十一月二十二日	自午後十時三十分至仝三十五分	五、八

り成熟に至る間は稍々温暖にして日照時數稍々少く降水量も亦た少かりし以て前年より稍々劣りたることを知るへし

今參考の爲め最近十年間に於ける麥作期間の氣象と大阪府管内の麥一反歩の収穫高とを表記すれは左の如し

但し第一期は播種より發芽に至る期間即ち十一月廿三日乃至十二月八日、第二期は發芽より出穗に至る期間即ち十二月九日乃至四月三十日、第三期は出穗より成熟に至る期間即ち五月一日乃至六月十五日とす又明治三十六年の麥収穫高非常に少かりしは出穗前高温にして降雨多かりしか爲め銹病蔓延したるに因るなるへし

最近十年間麥作期間の氣象と收穫高

年	第一期			第二期			第三期			麥一反歩の收穫			
	平均氣溫	日照時數	降水量	平均氣溫	日照時數	降水量	平均氣溫	日照時數	降水量	大麥	裸麥	小麥	平均
明治三十二年	一〇、〇度	七二、〇時	五三、一粍	七、八度	八八三、九時	四七一、七粍	一九、九度	二七九、九時	二三三、三粍	一、六一八石	一、二七八石	〇、九八六石	一、二九四石
仝三十三年	七、四	七九、四	六、五	六、八	八二〇、三	四〇七、九	一九、四	四二三、三	七五、七	一、九八五	一、四二〇	一、一一三	一、四六九
仝三十四年	九、一	七二、八	三九、三	七、三	八七二、四	三〇九、五	一八、五	三三四、六	一二一、三	二、一六八	一、四六〇	一、二一八	一、五三六
仝三十五年	七、三	一一二、六	一六、五	六、七	九三六、六	二八八、八	一八、六	三一九、三	三九九、六	一、八三一	一、二三八	一、〇七〇	一、三〇六
仝三十六年	一〇、四	九八、八	三四、八	八、六	七三一、二	五三七、五	一七、九	三四六、〇	二三七、五	一、一六一	〇、八六三	〇、一〇八	〇、八四四
仝三十七年	七、〇	八三、三	三三、三	七、一	八四四、四	四一九、一	一八、八	二九〇、〇	二四二、三	一、九二三	一、二一五	一、〇六七	一、三〇〇
仝三十八年	八、三	八六、九	一、五	七、一	七〇九、八	三九二、四	一九、〇	二五九、一	三四四、〇	一、九七三	一、三一一	一、一二四	一、三九五
仝三十九年	一一、三	八二、一	一一、九	七、一	七六〇、三	三三六、三	一八、四	三〇四、三	二〇五、八	二、〇一七	一、三八七	一、一八四	一、四五九
仝四十年	六、三	七九、三	二三、七	七、〇	八六四、四	三一四、四	一八、三	三三八、八	二一二、四	二、〇八七	一、四五二	一、二一七	一、五二二
仝四十一年	七、八	六八、一	二一、九	七、〇	七五一、七	四〇六、六	一八、五	三三七、三	一〇九、八	二、〇九八	一、四一四	一、二二六	一、四九六
十ヶ年平均	八、五	八三、五	二四、〇	七、二	八一七、五	三八七、四	一八、七	三二三、二	二一七、〇	一、八八六	一、三〇四	一、〇三三	一、三六二

●短時間の最多降水量

二十四時間又は一時間の降水量は前項に掲載せしか短時間に於ける最多降水量

總量	四〇六、六	多 九二、二	多 一八四

而して出穗より成熟に至る期間の氣温は前年に比すれは稍々高きも平年に等く日照時數は前年より稍々少きも平年より多く降水量は前年及平年より少し即ち左に示すか如し

但し本期間は五月一日より六月十五日まてと假定し調査せり

自出穗（五月一日）至成熟（六月十五日）氣象概況

氣象	期間	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	五月中	一七、二	低 〇、一	低 〇、二
	自六月一日至十五日	二一、〇	高 〇、八	高 〇、三
	總平均	一八、五	高 〇、二	高低ナシ
日照時數	五月中	二二四、九	少 一四、五	多 二四、六
	自六月一日至十五日	一一二、二	多 一三、一	多 一八、二
	總時數	三三七、三	少 一、五	多 四三、〇
降水量	五月中	七四、〇	少 四二、八	少 五四、六
	自六月一日至十五日	三五、八	少 五九、八	少 四八、七
	總量	一〇九、八	少 一〇二、六	少 一〇三、三

更に麥作期間を通して云ふ時は播種より發芽に至る間は平年に比し稍々寒冷にして日照時數及降水量は少かりしも發芽より出穗に至る間は稍々温暖にして日照時數は略ほ等く降水量多かりし又出穗より成熟に至る間は日照時數多く降水量少く氣温は平年と大差なかりし以て平年より稍々適良なることを知るへし又前年に比すれは播種より發芽に至る間は温暖にして日照時數及降水量少く發芽より出穗に至る間の氣温は等く日照時數少く降水量多し又出穗よ

は四月二十七日乃至二十九日にして前年と大差なかりし而して發芽より出穗に至る間の氣温は前年及平年より稍々高かりしも大差なく日照時數は前年より少く平年に略ぼ等し又降水量は前年及平年より多かりき即ち次表に示すか如し

自發芽（十二月九日）至出穗（四月三十日）氣象概況

氣象	期間	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	自十二月九日至卅一日	五、三	低 〇、九	低 〇、四
	一月中	四、七	低 〇、六	高 〇、八
	二月中	四、一	高 一、三	高 〇、二
	三月中	七、四	高 〇、五	高低ナシ
	四月中	一三、三	高 〇、一	高低ナシ
	總平均	七、〇	高低ナシ	高 〇、一
日照時數	自十二月九日至卅一日	一三五、〇	多 二一、九	多 二二、一
	一月中	一二七、六	少 二八、七	少 一五、八
	二月中	一四四、二	少 二三、八	少 六、五
	三月中	一六二、四	少 二八、四	少 三、七
	四月中	一八二、三	少 五三、七	多 二、八
	總時數	七五一、七	少 一一二、七	少 〇、九
降水量	自十二月九日至卅一日	一二、〇	少 一二、三	少 二二、八
	一月中	三八、六	少 一三、一	少 九、八
	二月中	二一、三	少 一二、四	少 三〇、七
	三月中	八五、六	少 一一、八	少 一七、八
	四月中	二四九、一	多 一四一、八	多 九九、五

表中●を附したるは平均に比し高或は多を示し、×を附したるは平均に比し低或は少なるを示す

前表によれば七、八、九月の氣温高くして日照時數多く降水量少き年は豊作（明治三十一年是れなり）にして之に反する年は凶作（明治廿九年是れなり）なり然して四十一年稻作期間は氣温平年より稍々低かりしも稻作に最も必要なる土用中は著しく高温にして且つ日照時數も平年と大差なく降水量少かりしか故に豊作なりし之れを要するに八月中の氣象は特に影響を及ぼすものにして此月に多雨なる年は概して凶作にして即ち二十九年、三十五年、三十八年等の如し又此月の氣温は平年に比し稍々低きも降雨少く日照時數多き時は稍々豊作にして即ち三十九年の如し

●**四十一年麥作期間の氣候概況**　畿内附近の麥作は例年十一月下旬に於て播種し十二月上旬に發芽し五月上旬に出穗して五月下旬乃至六月上旬に成熟せるか本期の麥作は四十年十一月廿三日頃に播種し十二月五日乃至八日に發芽せり而して此期間は前年より稍々温暖なりしも平年より稍々寒冷にして日照時數及降水量は前年及平年より少かりき即ち左表に示すか如し

自播種（四十年十一月廿三日）至發芽（十二月八日）氣象概況

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	七、八	高　一、五	低　〇、六
日照時數	六八、一	少　一一、〇	少　一〇、六
降水量	二一、九	少　〇、八	少　七、七

但し爰に記する平年とは前二十五ヶ年の平均なり以下皆同し

又出穗は裸麥にありては四月二十四日頃にして前年より四日早く大麥は四月三十日頃にして前年より二日遅く小麥

三ケ月なるか故に左に明治廿三年より四十一年に至る十九年間の氣象と大阪府管内の米收穫高とを記し參考に供せんとす

明治 ＼ 氣象	氣温 七月	氣温 八月	氣温 九月	日照時數 七月	日照時數 八月	日照時數 九月	降水量 七月	降水量 八月	降水量 九月	米收穫高 一反歩	米收穫高 全管内
廿三年	● 二五、八	● 二七、三	● 二五、〇	× 一九一、一	× 二一〇、五	● 一七四、三	× 一〇三、八	× 二七、七	× 一四〇、五	● 二、一五七石	一、〇九五、五七〇石
廿四年	× 二五、六	× 二六、五	● 二五、〇	× 一四四、二	× 二一八、九	× 一五三、八	× 一三〇、三	× 九七、二	● 一五五、三	● 二、〇三三	一、〇四三、九一九
廿五年	● 二七、二	● 二七、三	● 二三、八	● 二〇五、四	● 二四六、六	× 一二八、三	× 一六九、四	× 五九、〇	● 一六八、八	× 一、九〇四	九九六、三四五
廿六年	● 二七、四	● 二七、四	● 二四、六	● 二八四、三	× 二〇九、九	× 一六四、七	× 一四、七	× 一一六、五	● 一八二、五	× 一、七八二	九二四、一二六
廿七年	● 二八、一	● 二八、四	● 二三、四	● 二四九、五	● 二四三、六	× 一五九、八	× 九五、〇	× 八一、七	× 一〇九、三	● 二、一四一	一、一一八、一〇一
廿八年	× 二四、四	● 二七、八	● 二三、八	× 一三四、三	× 二三一、六	× 一六八、三	● 二〇八、一	× 八七、九	● 一四七、七	× 一、九五五	一、〇三二、九八五
廿九年	× 二五、三	× 二六、九	× 二二、七	× 一七三、五	× 二二二、三	× 一三九、〇	● 二三〇、六	● 二六五、〇	● 三〇三、八	× 一、四六二	七八三、一六一
三十年	● 二五、八	● 二八、二	× 二二、九	● 二〇四、五	● 二四七、〇	× 一二五、五	● 二二三、六	× 六七、二	● 四三六、七	× 一、四五二	七八一、九七三
三十一年	● 二六、九	● 二八、三	● 二三、八	● 二五七、〇	● 二五五、三	● 一九一、二	× 五五、〇	× 六二、九	× 九一、九	● 二、三六七	一、二七六、八六六
三十二年	● 二六、〇	× 二七、〇	× 二一、三	× 一八二、三	● 二一三、一	× 一三二、三	● 二一四、八	× 一二一、三	● 三五七、二	× 一、七四七	九二八、四三七
三十三年	× 二四、九	● 二七、七	● 二四、〇	● 二一七、二	● 二五八、一	● 二〇三、八	● 二〇七、三	× 九〇、八	● 一七八、三	× 一、八二五	九七三、〇一六
三十四年	× 二四、五	● 二七、三	× 二三、一	× 一九〇、六	● 二九三、二	● 二一八、一	● 一九一、八	× 三四、四	× 一二六、一	● 二、二三五	一、二〇二、五六二
三十五年	× 二四、二	× 二五、七	● 二三、三	● 二〇七、三	× 二三七、四	● 二〇四、四	● 一八一、三	● 二一六、一	× 一四一、一	× 一、八五七	九九六、九八四
三十六年	× 二四、〇	● 二七、九	● 二四、七	× 一四二、六	● 三一八、八	● 二〇〇、六	● 六六〇、〇	× 五、〇	× 一四三、一	× 一、八四七	九五六、六二五
三十七年	● 二六、六	● 二七、三	× 二二、三	● 二二四、六	● 二九〇、七	● 二〇四、一	× 一二五、四	× 一〇五、四	● 一四八、六	● 二、三六一	一、二六二、八七一
三十八年	● 二六、五	× 二五、一	● 二三、三	● 二一二、三	× 一七五、八	● 一九三、〇	● 二二八、七	● 二九一、三	× 五一、三	● 二、〇五六	一、〇九五、六三八
三十九年	● 二五、八	× 二七、一	× 二一、九	× 一九八、一	● 二四七、四	× 一四六、〇	● 一九八、九	× 一二、一	● 二五五、五	● 二、一七一	一、一六一、七三三
四十年	× 二五、三	× 二七、〇	× 二二、六	× 一九一、一	× 二二〇、〇	× 一七〇、〇	● 二〇五、七	● 二五一、〇	● 二四五、二	● 二、二五四	一、二〇六、四九五
四十一年	× 二四、七	× 二六、六	× 二一、六	● 二〇一、二	× 二三三、八	× 一五四、一	× 八七、一	× 一〇六、七	● 一四六、五	● 二、三一〇	一、二五二、二〇〇
平均	二五、七	二七、二	二三、二	二〇〇、六	二四〇、一	一七〇、一	一七一、七	一七三、一	一四一、九	一、九九〇	一、〇五七、四七三

自仝廿日至仝廿四日	二七、七	高	一、一	高	一、〇	四三、二	多	二、六	多	八、九	二		―		―	三、〇	多	一、一	少	二五、二
自仝廿五日至仝廿九日	二八、七	高	二、八	高	一、八	五二、一	多	一〇、九	多	一五、三	―	少	一	少	一	―	少	二、九	少	一二、二
自仝卅日至八月三日	二八、九	高	一、三	高	一、七	五四、二	多	三、三	多	一七、一	一	少	一	少	二	〇、二	少	〇、一	少	一二、八
自八月四日至仝八日	二六、八	低	〇、二	低	〇、六	三一、二	多	三、〇	少	六、九	二	少	一	多	一	五八、〇	多	二八、七	多	四九、四
自仝九日至仝十三日	二六、七	低	一、二	低	一、〇	三〇、四	少	三、〇	少	一二、四	三	多	一	多	二	五、六	少	一一、六	少	五、六
自仝十四日至仝十八日	二六、九	高	〇、四	低	〇、四	三九、九	多	八、三	多	〇、八	一	少	一	少	一	一四、〇	少	二六、一	少	二、三
自仝十九日至仝廿三日	二六、七	低	〇、七	低	〇、四	四二、四	少	三、〇	多	四、四	三	多	一	多	一	八、二	少	〇、六	少	一〇、三
自仝廿四日至仝廿八日	二五、八	高	〇、一	低	〇、九	三〇、九	多	七、七	少	八、一	四	少	一	多	二	七、六	少	七、三	少	七、五
自仝廿九日至九月二日	二四、一	低	二、二	低	一、八	二〇、一	少	一八、〇	少	一四、〇	二	少	一		―	一三、八	少	一九、七	少	一五、七
自九月三日至仝七日	二五、一	低	〇、六	低	〇、六	二四、二	多	六、〇	少	六、七	二	少	二	少	一	一四、四	少	五九、六	少	八、四
自仝八日至仝十二日	二二、六	低	一、四	低	二、三	三三、四	多	一二、二	多	一、〇	一	少	三	少	一	〇、一	少	五八、六	少	三八、三
自仝十三日至仝十七日	二一、〇	低	一、三	低	二、七	四一、五	多	〇、五	多	八、四	二	多	一	多	二	五、一	少	四、六	少	二四、四
自仝十八日至仝廿二日	二〇、八	高	〇、五	低	一、一	一九、七	少	一、五	少	五、九	四		―	多	二	五五、八	少	一九、七	多	二四、五
自仝廿三日至仝廿七日	一八、六	低	二、五	低	二、二	二三、五	少	一四、二	多	一、八	二		―	少	一	二二、四	多	二二、二	少	七、八
自仝廿八日至十月二日	一九、二	低	〇、一	低	〇、七	一九、七	少	九、〇	少	六、四	一	多	一	少	一	四八、二	多	四八、二	多	二四、五
自十月三日至仝七日	一九、〇	高	〇、二	高	〇、四	三二、七	多	〇、二	多	六、二	二		―		―	三九、八	多	一八、五	多	六、六
自仝八日至仝十二日	一六、三	低	一、二	低	一、六	三七、〇	多	九、四	多	八、三	一	少	一		―	〇、五	少	五三、七	少	二〇、三
自仝十三日至仝十七日	一五、二	低	一、六	低	二、五	二三、八	少	三、三	少	三、五	三	多	二	多	一	七八、三	多	五一、七	多	五〇、一
自仝十八日至仝廿二日	一七、四	低	〇、三	高	〇、六	三五、三	多	一六、八	多	七、六	二		―	多	一	五、二	少	一、七	少	八、二
自仝廿三日至仝廿七日	一八、七	高	三、七	高	三、七	二九、五	少	三、三	多	二、二	一		―		―	一、八	少	七、五	少	一一、五
自十月廿八日至十一月一日	一四、七	高	一、三	高	〇、五	二五、四	少	一、七	少	一、〇	三	多	二	多	一	一二、九	多	一二、六	少	二、六
自十一月二日至仝六日	一四、〇	低	〇、二	高	〇、九	一四、一	少	一三、〇	少	一四、〇	三		―	多	一	一六、五	少	三、三	多	四、六
自仝七日至仝十一日	一一、三	低	二、六	低	〇、九	二九、二	多	九、六	少	四、三	三	多	三	多	二	〇、八	多	〇、八	少	一二、八

●夏季の氣象と稻作

稻作期間の氣象は前項に述へたるか如し而して稻作に最も關係ある期間は七八九の

晩稻

日照時數	三〇四、七	二八六、三	二九二、八	多 一八、四	多 一一、九
降水日數	二三	二五	二一	少二	多 二
全量	二五四、〇	三〇九、三	二七六、〇	少 五五、三	少 二二、〇

にして氣温は昨年及平年より稍々低く、日照時數は早稻の期間にありては稍々少かりしも中稻晩稻の期間は稍々多し降水日數は早稻の期間にありては稍々多かりしも中稻晩稻の期間は大差なく降水量は概して少き方にあり之れを要するに本年稻作期間は概して低温の方にありたれとも日照時數は平年と大差なく特に土用中高温多照なりしか爲め稻作上には最も適良なりしか如し尚氣象の詳細を知らしめんか爲め半旬期平均を昨年及平年に比し左に之れを表記すへし

氣象 / 半旬	温度 本年	温度 昨年に比し	温度 平年に比し	日照時間 本年	日照時間 昨年に比し	日照時間 平年に比し	降雨日數 本年	降雨日數 昨年に比し	降雨日數 平年に比し	全量 本年	全量 昨年に比し	全量 平年に比し
自五月十一日至仝十五日	一五、一	低 〇、三	低 一、九	三一、三	少 一一、八	多 四、八	三	多 一	多 一	一四、四	多 三、四	少 一、六
自仝十六日至仝廿日	一六、一	低 二、五	低 二、〇	四〇、五	少 四、三	多 七、一	一	少 一	少 一	一八、六	多 八、九	少 三、〇
自仝廿一日至仝廿五日	一八、七	低 〇、三	高 〇、二	五二、二	多 三三、九	多 一六、七	一	多 一	少 一	三、七	多 三、七	少 九、二
自仝廿六日至仝三十日	二〇、一	高 二、七	高 一、四	二五、九	少 一二、四	少 六、八	二	—	—	二〇、四	少 一一、七	多 五、〇
自仝卅一日至六月四日	二〇、八	低 〇、三	高 一、〇	四八、三	少 〇、七	多 一二、七	—	—	少 三	—	—	少 二九、八
自六月五日至仝九日	二〇、九	高 一、二	高 〇、六	三九、六	多 七、〇	多 七、七	—	少 二	少 二	〇、〇	少 四三、四	少 二七、五
自仝十日至仝十四日	二一、七	高 一、五	高 〇、二	二九、一	多 六、一	多 一、六	二	少 一	少 一	三二、二	少 二〇、〇	多 五、五
自仝十五日至仝十九日	二二、一	高 三、一	高 〇、一	九、八	少 一三、五	少 二一、一	五	多 三	多 三	一〇、二	多 四、一	少 二六、六
自仝廿日至仝廿四日	二三、五	高 二、三	高 〇、六	三一、五	少 四、三	多 四、三	三	多 二	多 一	五二、五	多 四九、六	多 一九、〇
自仝廿五日至仝廿九日	二三、三	高 一、五	高 〇、二	一六、八	多 八、一	少 八、一	四	—	多 一	三〇、七	少 六三、一	少 一〇、八
自六月卅日至七月四日	二〇、六	低 三、四	低 三、〇	二八、四	多 七、五	多 二、八	三	多 一	—	三九、九	少 八、五	少 五、〇
自七月五日至仝九日	二二、〇	低 〇、九	低 二、六	一二、四	少 九、四	少 一七、〇	二	—	少 一	二、〇	少 三五、五	少 三〇、一
自仝十日至仝十四日	二三、六	低 〇、三	低 二、〇	二五、五	多 一一、二	少 八、九	四	—	多 二	九、三	少 一〇〇、九	少 二四、八
自仝十五日至仝十九日	二三、四	低 三、八	低 二、九	二八、〇	少 三、九	少 二、九	二	—	—	三二、七	多 二八、一	多 〇、六

氣象	四十一年	四十年	平年	比較 四十年より	比較 平年より
降水日數	三六	四四	三一	少八	多五
全量	二三九、五	七一〇、三	三九八、三	少四七〇、八	少一五八、八

にして氣温は生育期を通して昨年及平年より稍々低く日照時數は昨年より多きも平年より少く降水日數は昨年より少きも平年より多く降水量は昨年及平年より少かりし

成熟期　本期間は出穗より成熟に至る間即ち大阪地方にありては八月下旬（早稻）乃至九月中旬（晩稻）より十一月上旬に至る期間にして莖葉の生長は殆んと休止し專ら成熟の作用を營むを以て高温にして多照なるときは子實、充實を良好ならしむるも之れに反して低温寡照なるときは粃籾を生し其結果收穫を減少するの虞あれは本期間の氣象は稻作に最も關係を有するものとす而して本期間の氣温は平年に比すれは稍々低きも日照時數は稍々多く降水日數は平年と大差なきも降水量は少かりし

今本期間（早稻は八月二十五日乃至十月四日、中稻は九月六日乃至十月二十四日、晩稻は九月十二日乃至十一月四日）を通したる平均氣温、日照時數、降水日數及量を昨年及平年と比較するに

	氣象	四十一年	四十年	平年	比較 四十年より	比較 平年より
早稻	平均氣温	二一、九	二二、八	二三、四	低 〇、九	低 一、五
	日照時數	二二八、八	二五九、四	二四七、九	少 三〇、六	少 一九、一
	降水日數	一七	一〇	六	多 七	多 一一
	全量	一六二、三	三六四、三	二二七、八	少 二〇二、〇	少 六五、五
中稻	平均氣温	一九、〇	一九、九	二〇、三	低 〇、九	低 一、三
	日照時數	二九二、六	二八二、七	二六九、三	多 九、九	多 二三、三
	降水日數	二〇	二一	二〇	少 一	多少なし
	全量	二六九、八	三二四、二	二六九、三	少 五四、四	多 〇、五
	平均氣温	一七、九	一八、一	一八、五	低 〇、二	低 〇、六

にして氣温は昨年より稍々高きも平年に等しく日照時數は昨年より少きも平年より多く降水日數は昨年より多きも平年より少く降水量は昨年及平年より少し

生育期　本期間は挿秧より出穗に至る間即ち大阪地方にありては六月下旬より八月下旬（早稲）乃至九月中旬（晩稲）に至る間にして此期間は稲の生活期中最も必要なる時期なるか故に氣象に關係を有することも亦た著大なりとす而して本期間は稍々長きか故に梅雨期、土用及土用後の三期に分ちて述へんに梅雨期間は平年に比し氣温低く日照時數少く降水日數は稍々多きも降水量は少なかりし土用中（七月二十日より八月七日に至る）は平年に比し氣温高く日照時數は平年より多く降水量は平年に略ぼ等しく近年稀なる適順の氣候なりしか土用後は平年に比すれは氣温稍々低く日照時數及降水量も稍々少き方にありたり

今本期間（早稲は六月二十五日乃至八月二十五日、中稲は六月二十五日乃至九月六日、晩稲は六月二十五日乃至九月十二日）を通したる平均氣温、日照時數降水日數及量を昨年及平年に比するに

氣象		四十一年	四十年	平年	比較 四十年より	比較 平年より
早稲	平均氣温	二五、四	二五、七	二六、二	低 〇、三	低 〇、八
	日照時數	四〇六、〇	三七九、二	四二五、九	多 二六、八	少 一九、九
	降水日數	二九	三〇	二三	少 一	多 六
	全量	二〇九、六	五〇〇、二	三〇〇、五	少 二九〇、六	少 九〇、九
中稲	平均氣温	二五、四	二五、八	二六、二	低 〇、四	低 〇、八
	日照時數	四七二、二	四五八、七	五一〇、九	多 一三、五	少 三八、七
	降水日數	三四	三九	二八	少 五	多 六
	全量	二三五、四	五九〇、一	三五二、〇	少 三五四、七	少 一一六、六
晩稲	平均氣温	二五、二	二五、七	二六、一	低 〇、五	低 〇、九
	日照時數	五一三、三	四七九、九	五四八、五	多 三三、四	少 三五、三

本年より高かりしは三十六年八月十四日の三六、六度、三十年八月十四日及三十一年七月廿四日、八月七日の三六、五度、二十七年八月八日の三六、四度、三十七年八月廿三日の三六、三度の五箇年ありしのみにして其他は皆本年より低し

●四十一年稻作期間の氣候概況

稻の成育を完全ならしむると否とは其原因する所一にして足らすと雖も氣候の如何によりて其成育上に及ほす影響は多大なりとす依て爰に四十一年稻作期間の氣候概況を記して參考に資せんとす

抑々氣象要素中に於て稻の生育に最も關係を有するものは温度、日照時數、降水量なるか故に是等の要素に就て稻作期間を苗代、生育、成熟の三期に分ちて逐次之を述へんとす

苗代期　本期間は播種より苗の熟して本田に插秧するまての間即ち大阪地方にありては概ね五月中旬より六月下旬に至る間にして此期間は氣象の關係比較的顯著ならさるものゝ如し而して本期間の氣象を看るに氣温は平年に比し五月中旬は稍々低かりしも五月下旬より六月下旬まては概して高し、日照時數は本期間を通して平年より稍々多く降水日數及量は本期間を通して平年より稍々少し

今本期間（五月十一日より六月廿五日に至る）を通したる平均氣温、日照時數、降水日數及量を昨年及平年に比するに

氣象	四十一年	四十年	平年	比 四十年より	比 平年より
平均氣温	一九、九	一九、一	一九、九	高 〇、八	高低なし
日照時數	三一二、六	三三〇、二	二九四、七	少 一七、六	多 一七、九
降水日數	一八	一五	二〇	多 三	少 二
全量	一五九、〇	一六一、二	二二三、八	少 二、二	少 六四、八

「×」を附したるは平年より低又は少を示せり

種目／年次	空氣の溫度 平均最高	空氣の溫度 極最高	空氣の溫度 極最低	日照時數	降水量	降水日數
明治廿三年	×二六、八	●三五、四	●二一、一	×一〇一、〇	×九、八	×六
仝廿四年	×二六、三	×三三、五	×一八、四	×一〇五、九	×五七、四	●一一
仝廿五年	×二六、二	●三五、四	×一八、四	×八八、二	●一一九、三	●一〇
仝廿六年	●二七、七	●三五、五	×一八、六	●一七七、三	×三五、四	×三
仝廿七年	●二八、四	●三五、〇	●二三、五	●一五八、三	×三七、五	×四
仝廿八年	×二六、一	×三三、五	●二〇、六	×八一、五	●一八〇、〇	●一一
仝廿九年	●二七、七	×三四、〇	●二一、七	×一三〇、三	●一四三、四	×四
仝三十年	●二七、三	×三四、三	●二一、六	●一四九、〇	●八七、五	×五
仝卅一年	●二七、八	●三六、五	●二二、六	●一六三、七	×一七、二	×五
仝卅二年	×二五、三	×三四、〇	×一八、七	×一一二、八	●八七、二	●八
仝卅三年	●二七、四	●三五、八	×二〇、〇	●二〇五、五	×七、七	×三
仝卅四年	●二七、四	●三四、六	×一八、七	●一九八、七	×三、四	×二
仝卅五年	×二四、九	×三二、八	×一六、七	×一一三、二	●一八五、七	●一一
仝卅六年	二六、九	×三三、四	●二一、七	×一三一、三	●一一五、五	●一〇
仝卅七年	×二六、七	×三三、〇	●二〇、五	●一五五、三	×五〇、三	×六
仝卅八年	×二六、三	×三三、〇	×一九、九	×一一九、七	●一〇三、〇	●一一
仝卅九年	●二七、三	×三四、一	●二一、六	×一三七、七	×二五、五	七
仝四十年	×二六、八	●三五、三	×二〇、一	●一五一、三	×三四、三	七
仝四十一年	●二八、一	●三六、二	●二一、七	●一七一、四	×六一、二	×五
平年	二六、九	三四、五	二〇、三	一三九、六	七一、六	七

然り而して本年土用中の最高氣温三十六、二度を當所創立（明治十五年）以來二十六年間の夏季最高氣温に比するに

廿六日	二八、七	二六、六	二、一		三四、四	二四、八	一一、六	五、九	五、七		—
廿七日	二九、四	二六、六	二、八		三四、八	二五、〇	一一、七	七、二	四、五		—
廿八日	二八、六	二七、〇	一、六		三四、七	二四、六	七、一	七、九		〇、八	—
廿九日	二八、五	二七、一	一、四		三二、八	二四、三	一一、七	八、七	三、〇		—
三十日	二八、四	二七、三	一、三		三二、八	二四、五	一〇、九	八、〇	二、九		—
卅一日	二八、七	二七、一	一、六		三三、四	二五、七	一〇、六	七、一	三、五		〇、三
八月一日	二八、九	二七、三	一、七		三四、三	二四、五	一〇、九	八、〇	二、九		—
二日	•二九、一	二七、〇	二、一		三五、〇	二五、四	九、五	六、九	二、六		—
三日	二九、二	二七、三	二、〇		三五、四	二四、〇	一三、三	七、三	五、〇		—
四日	二九、五	二七、三	二、三		三六、三	二五、五	一一、四	七、三	四、一		—
五日	二八、七	二七、〇	一、七		三三、一	二五、八	一〇、〇	六、九	三、一		〇、〇
六日	二五、四	二七、四		二、〇	二八、六	二四、一	〇、八	七、八		七、〇	二六、四
七日	二四、三	二七、五		三、三	二六、三	二一、七	—	七、六		七、六	三一、六
極、平均又は合計	二八、一	二七、〇	一、一		三六、三	二一、七	一七一、四	一三七、八	三三、六		六一、二

更に日照時數觀測開始(明治廿三年)以來十九年間に於ける土用中の氣候を調査するに此期間の平均氣温は二六、九度にして高きは二十七年の二八、四度低きは三十五年の二四、九度なりとす而して本年は高き方より第二位に居れり又最高は三十一年の三六、五度より三十五年の三二、八度の間にありて本年は高き方より第二位に居り最低は二十七年の二三、五度より三十五年の一六、七度の間にありて本年は高き方より第三位に居れり又日照時數は平均一三九、六時にして最も多きは三十三年の二〇五、五時最も少きは二十八年の八一、五時なりとす而して本年は多き方より第四位に居り降水量は平均七一、六粍にして最も多きは三十五年の一八五、七粍に達し最も少きは三十四年の三、四粍に過きす而して本年は其中間にありて平年に略は等し之れを要するに本年土用中は氣温高く日照時數多くして降水量は平年に略は等しく適順なる方にありたり即ち次表に示すか如し但し「•」を附したるは平年より高又は多を示し

平均	二三、一	三一、七	一四、七	七七、四	三、六	北東	一	二六、五	一五	一六二、八

表中◦を附したるは平均に比し高又は多なるを示し、×を附したるは平均に比し低又は少なるを示す

●土用中の氣象概況

夏季の土用は太陽黄道經度百十七度に達したる日（太陽暦にては七月二十日前後に當れり）より立秋即ち太陽黄道經度百三十五度（太陽暦八月七日前後）に至る十八日乃至十九日間とす而して太陽暦に記する月日は恰も其季節を示すものなるを以て特に土用中を限りて氣象調査をなすの要なきか如しと雖も實業者は此期間の氣象如何は稻作等に關係を有する至大なるか故に之を知らんとするもの甚た多きか故に其概況を記し專ら實業者の參考に供せんとす

本年土用即ち七月二十日より八月七日に至る間の氣候は近年稀なる好順にして此期間に雨天五日ありしも七月二十三、二十四、三十一の三日は夜間驟雨ありしのみにして晝間は晴天なりき斯く晴天引續きたるか故に多少旱に過くるの傾向ありしか八月六日に至り南洋より暴風雨襲來し風力は强烈ならさりしか降雨稍々多量ありしを以て空氣を洗滌し爲に衛生上は勿論農事上にも頗る良好なりき而して氣温は八月六、七兩日を除くの外は概して平年より高く最高氣温は八月四日に於て三六、二度を示し平年に比すれは一、五度高く、又日照時數も八月六日七日を除くの外は概ね平年より多く降水量は平年に略は等し即ち左に記するか如し

月日	空氣の溫度 平均 本年	平年	平年に比し本年の方 高	低	最高	最低	日照時數 本年	平年	平年に比し本年の方 多	少	降水量 本年
七月二十日	二六、三	二六、六		〇、三	三一、七	二一、七	一三、〇	六、一	五、九		一
廿一日	二七、六	二六、八	〇、八		三三、一	二三、七	九、〇	七、六	一、四		一
廿二日	二八、〇	二六、六	一、四		三三、八	二四、七	九、三	七、三	二、〇		一
廿三日	二七、九	二六、六	一、三		三三、一	二五、三	六、九	七、二		〇、三	〇、七
廿四日	二八、五	二六、九	一、六		三三、四	二五、〇	五、九	六、二		〇、三	二、三
廿五日	二八、三	二七、一	一、二		三二、八	二五、七	九、九	七、〇	二、九		一

十六年	× 二二、七	× 二九、九	× 一三、六	× 七七、三	二、三	—	—	× 一〇一、三	一二	—
十七年	× 二三、〇	× 三一、一	× 一四、三	● 八一、二	二、四	—	—	● 二三〇、五	一七	—
十八年	× 二二、七	× 三〇、二	● 一七、七	● 八一、六	三、一	—	—	● 五七〇、〇	一六	—
十九年	● 二三、五	× 三一、一	● 一五、八	× 七六、五	三、九	—	—	× 一三七、六	一五	—
二十年	× 二二、二	× 三一、一	× 一四、五	× 七五、二	三、二	—	—	× 一二一、七	一〇	—
二十一年	× 二一、一	× 三〇、六	× 一一、四	● 七八、七	三、八	—	—	× 一二五、七	一三	—
二十二年	× 二二、九	× 三一、四	× 一二、五	● 七九、三	四、〇	北東	二一、七 東	× 二〇七、〇	一七	—
二十三年	● 二三、六	● 三二、一	● 一四、九	× 七六、八	三、四	西	二三、〇 南西	× 一一九、五	一二	× 一二九、三
二十四年	● 二三、三	● 三三、九	● 一四、九	× 七五、三	三、三	北東	二一、二 北東	× 一九四、六	一三	× 一五五、七
二十五年	● 二二、八	● 三三、四	× 一四、〇	● 七九、四	二、九	西	一三、〇 南	● 二六二、三	一八	× 一三九、七
二十六年	● 二三、四	● 三二、五	● 一五、六	× 七五、〇	三、〇	西	一〇、二 西	× 六七、九	一〇	● 二〇七、三
二十七年	● 二五、六	● 三三、二	● 一七、一	× 七六、六	三、九	西	一四、〇 西	× 一三五、八	一三	● 二二六、一
二十八年	× 二二、二	× 三〇、四	● 一六、三	× 七六、九	三、七	北東	二一、五 東	● 二六六、九	一五	× 一一六、六
二十九年	● 二三、八	× 三〇、七	● 一六、五	● 八一、一	三、五	西	一〇、一 西	× 一五一、〇	二〇	× 九二、五
三十年	× 二二、五	● 三二、三	× 一四、一	× 七〇、四	三、七	北東	二一、三 東	× 一一二、六	一〇	● 二三一、〇
卅一年	● 二三、五	● 三二、八	× 一三、三	× 七六、一	四、八	西	一五、〇 西南西	× 一五〇、九	一六	× 一六一、八
卅二年	● 二五、三	● 三四、三	● 一五、四	● 七九、三	三、九	西	一六、二 北東	× 一二〇、六	一四	● 一七八、三
卅三年	× 二三、〇	× 三一、〇	× 一三、五	× 七三、一	三、〇	北西	一〇、二 東南東	× 一七五、六	九	● 二一三、五
卅四年	× 二二、九	× 三〇、六	× 一三、七	● 七七、八	三、八	北東	一二、二 西南西	● 三二三、五	一九	× 一五八、三
卅五年	× 二二、三	× 二九、四	× 一三、七	× 七六、五	四、〇	北東	一〇、六 東北東	× 二〇五、〇	一六	● 一九九、三
卅六年	× 二一、五	× 三〇、六	× 一四、一	× 七五、七	四、〇	北東	二一、四 南南西	● 四四〇、六	一九	● 一八〇、八
卅七年	● 二三、八	● 三四、六	● 一六、九	● 七九、五	四、一	西	二四、四 北東	● 二八九、六	一六	× 一五六、〇
卅八年	● 二三、六	● 三二、六	● 一八、二	● 八二、二	三、七	北東	一九、七 南西	● 五三五、九	二二	× 一三一、七
卅九年	× 二三、四	● 三二、四	× 一二、六	× 七五、九	四、四	北東	一二、八 北東	× 一四九、四	一五	× 一六〇、九
四十年	× 二一、六	× 二九、八	× 一一、七	● 七八、二	三、七	北東	一三、五 東北東	● 二五九、〇	一五	× 一三二、二
四十一年	× 二二、一	× 三一、三	● 一五、三	× 七七、三	四、三	西	一三、七 西南西	× 一七五、三	一〇	× 一二三、二

二日	二一、一	低 二、三	二四、五	一八、六	七七、九	少 一、八	六、二	二、六	少 二、四	西南西	西 七、七
三日	二〇、三	低 三、三	二五、〇	一七、一	七一、六	少 七、三	〇、九	五、二	多 〇、八	西 北北西	南西 八、〇
四日	二〇、八	低 三、三	二六、八	一五、三	六七、一	少 九、六	一	一〇、五	多 四、八	北東	東北東 七、九
五日	二一、三	低 三、一	二三、八	一九、三	七八、三	〇、〇	〇、四	一	少 六、三	東北東	北東 七、五
六日	二二、三	低 二、四	二六、八	一九、五	七一、三	少 六、〇	〇、〇	一、五	少 四、三	東北東	東北東 一一、四
七日	二二、一	低 二、五	二六、五	一九、八	七四、一	少 二、一	〇、〇	二、五	少 一、七	北東	西南西 六、三
八日	二二、七	低 一、九	二七、九	一九、一	七三、〇	少 三、八	一	四、二	少 一、七	北東 西	東北東 五、九
九日	二一、七	低 二、九	二五、一	一九、三	七五、〇	少 一、七	一、六	四、二	少 三、一	西	西 六、五
十日	二〇、七	低 四、一	二五、三	一七、三	八二、三	多 四、六	七、八	一、三	少 四、五	北東	東北東 七、三
極、平均又は合計	二二、一	低 一、〇	三一、三	一五、三	七七、三	少 〇、三	一七五、三	一二三、三	少 四二、一	西	西南西 一三、七

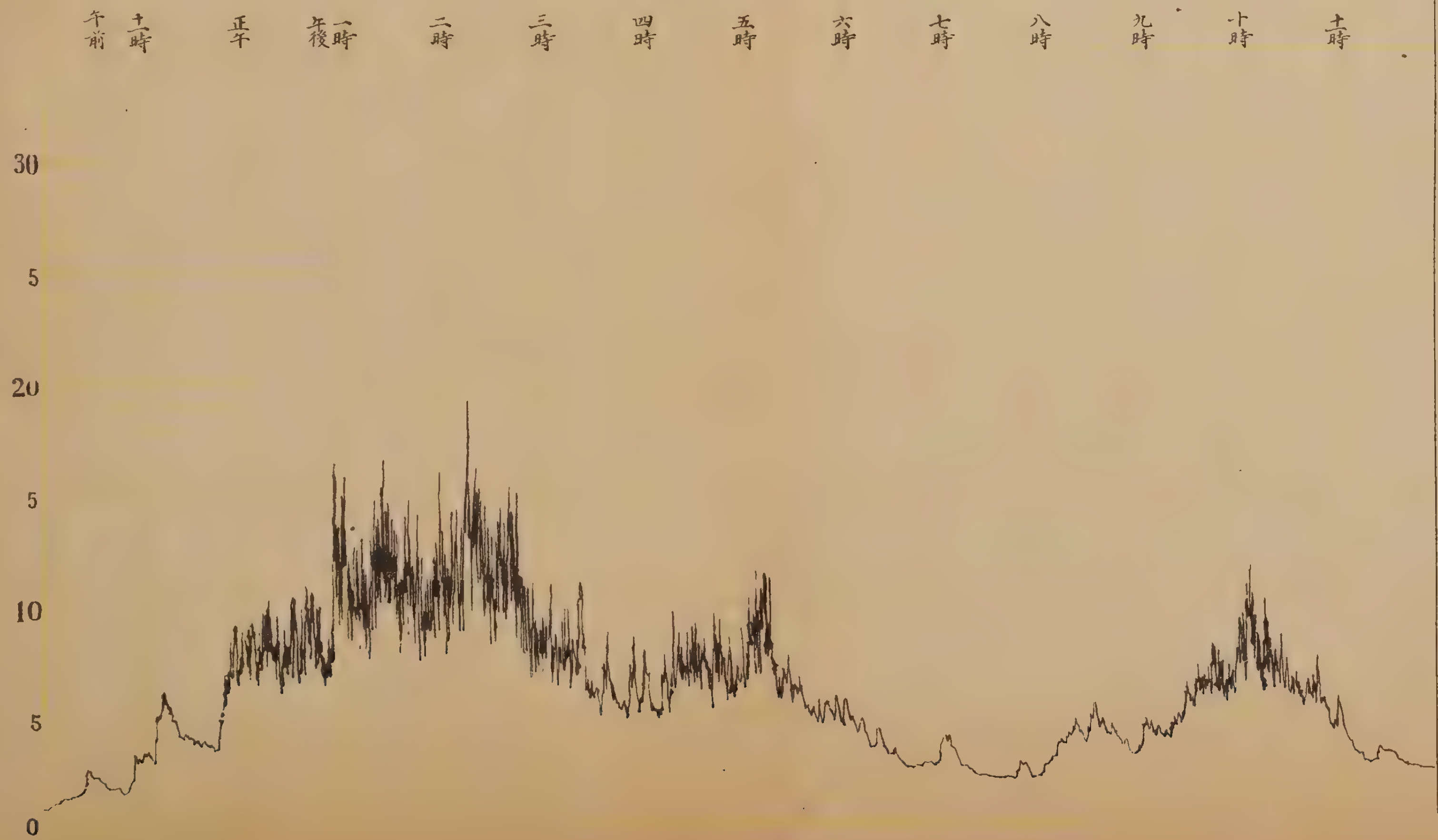
前表に依りて本年梅雨季中の氣象を看るに氣温は上半にありては平年と高低相半し大差なかりしも下半は平年より著しく低く其差四、八度乃至〇、八度に及へり、降雨日數は梅雨季を通して二〇日を數へ平年より五日多かりしも降水量は平年に比し少く、日照時數も亦た平年より少し而して濕度は平年と大差なく風は稍々強き方にありた。更に明治十六年より本年に至る二十六年間に於ける梅雨季の氣象を調査するに平均氣温は二十七年の二五、六度より二十一年の二一、一度に至る間にありて本年は低き方より第五位に居れり又最高氣温は三十七年の三四、六度乃至三十五年の二九、四度の間にありて本年は低き方より第十位、最低氣温は三十八年の一八、二度乃至二十一年の一一、四度の間にありて本年は高き方より第十位にあり降水量は十八年の五七〇、〇粍より廿六年の六七、九粍の間にありて本年は恰も其中間（第十三位）にあり又日照時數は三十年の二三一、〇時より二十九年の九二、五時の間にありて本年は少き方より第三位にありたり之れを要するに本年は既往二十六年間に於て氣温稍々低く降水量少く日照時數も亦少き方にありたれとも特り降水日數は多き方にありたり其詳細は次表に記するか如し

氣象／明治	空氣温度 平均	空氣温度 最高	空氣温度 最低	平均濕度	風 平均速度	風 最多方向	風 最大速度	降水 總量	降水 日數	日照時數

暴風之圖

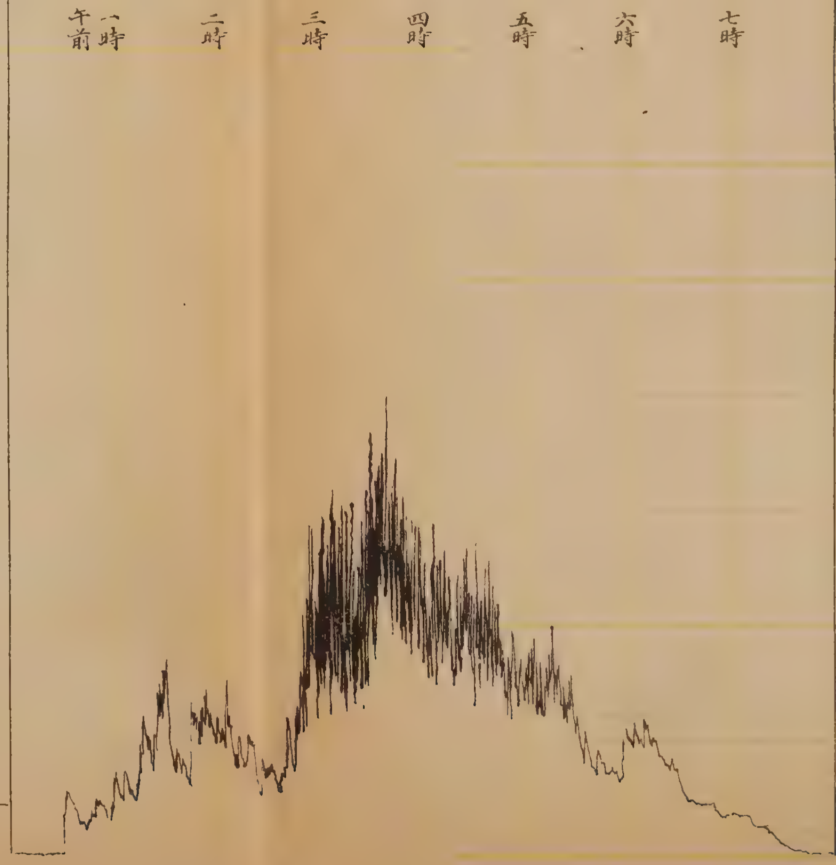
第一圖

明治三十七年十一月二十六日ノ暴風



第二圖

明治三十八年六月十四日ノ暴風



第三圖

明治四十一年八月十八日

急風



更に以上の諸項を表記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
六月十三日	午後十時	七五五、三	二五、一	北東	二、三	—	曇
仝	十一時	七五四、六	二四、七	南東	二、八	〇、〇	曇
仝	夜半	七五三、五	二四、三	北東	二、七	〇、〇	雨
仝 十四日	午前一時	七五二、〇	二三、五	北東	三、四	一、三	雨
仝	一時卅分	七五一、四	二三、四	東北東	六、八	—	雨
仝	二時	七四九、五	二二、九	東	六、七	一五、九	雷雨
仝	二時十五分	七四九、八	二二、八	東北東	六、九	—	雷雨
仝	二時卅分	七四九、七	二二、八	東	六、四	—	雷雨
仝	二時四十五分	七四九、七	二三、三	南	六、〇	—	雷雨
仝	三時	七四九、五	二三、八	南	七、八	二四、四	雨
仝	三時十五分	七四九、九	二三、三	南西	一七、六	—	雨
仝	三時卅分	七五〇、五	二三、〇	西南西	一七、二	—	雨
仝	三時四十五分	七五一、二	二二、二	南西	一九、七	—	雨
仝	四時	七五一、六	二一、一	西南西	一七、七	六、三	雨
仝	五時	七五三、四	二〇、二	西	一三、五	二、三	曇
仝	六時	七五四、七	二〇、二	北西	七、六	〇、〇	曇
仝	七時	七五五、八	二〇、二	西北西	四、七	〇、四	雨
仝	八時	七五六、〇	一九、八	西北西	〇、六	三、二	雨

（三）　明治四十一年八月十八日午前六時高氣壓は北海道南部より本州東海岸に至る一帶にありて七六三粍、低氣壓は支那東海南部にありて七五二粍を示し本州は概して晴天なりしか午後一時大阪府下南河内郡富田林の東方に雷雷起り徐々北方に進行し其通路に當る小山、道明寺、柏原に落雷し大雨を降らしつゝ河泉の境を横ぎり午後二時半頃大阪市を通過せんとするに當り近年稀なる大雷雨となり市内數ヶ所に落雷し一陣の暴風吹き起り大雨之れに加はり一時は凄ましき有樣なりしか暫時にして天候回復し靜穩となれり其最大風速度は午後二時四十五分に於て一七、九米（ダインス風壓計に依る）を測り降雨時間は一時間半にして其量一四、〇粍なりき（第三圖參照）

梅雨概況

本邦暦に掲載する所の入梅は太陽黄道經度の八十度に達したる日にして概して此頃より多雨の季となることを豫め世人に知らしめたるものなり然れとも年々氣候に多少の差異あれは必すしも此日より霖雨となるものにあらさるは論なく多少遲速あるへし然るに本年は六月上旬までは晴天打續きしか中旬即ち恰も入梅の頃よ

り陰濕の天氣となれり今本年六月十一日（入梅）より七月十日（梅雨季を三十日とす）に至る梅雨季に於ける日々の氣象を左に記して參考に供せんとす

月日	氣温 平均	氣温 平年に比し	氣温 最高	氣温 最低	濕度 平均	濕度 平年に比し	降水總量	日照時數	日照 平年に比し	風 最多方向	風 最大速度
六月十一日	二三、一	高一、八	二九、六	一八、〇	六六、二	少九、二	－	一一、四	多六、一	西	九、〇 南南西
十二日	二二、三	高〇、四	二九、三	一八、〇	七三、三	少一、三	二二、〇	一、八	少三、八	東北東	六、七 東南東
十三日	二一、一	低〇、五	二四、七	一八、六	八一、五	多五、三	一〇、三	二、三	少三、四	西南西	一二、三 西南西
十四日	二一、三	低〇、二	二五、八	一七、一	六七、〇	少一〇、三	－	七、七	多二、九	西北東	四、五 西
十五日	一九、五	低一、八	二三、一	一七、五	八二、二	多五、六	三、六	－	少五、九	西	八、一 東北東
十六日	二一、八	高〇、三	二六、三	一八、四	八〇、二	多二、九	一、〇	四、五	少一、四	西	七、九 西南西
十七日	二二、七	高〇、七	二六、八	一九、〇	七四、三	少二、三	〇、五	四、〇	少二、八	西	六、〇 西南西
十八日	二二、八	高〇、七	二六、六	一九、九	八七、二	多九、四	五、〇	〇、五	少六、〇	西南西	六、〇 南西
十九日	二三、六	高〇、八	二六、五	二一、七	八四、四	多九、四	〇、一	〇、八	少五、〇	西	一〇、九 西南西
二十日	二三、七	高〇、八	二八、〇	二一、一	七七、五	多二、二	二、四	七、七	多〇、六	西	七、九 南西
廿一日	二〇、六	低二、四	三一、三	一九、五	七四、二	少三、九	－	一一、一	多六、〇	西	八、三 西
廿二日	二三、〇	低〇、一	三三、八	二三、四	九二、五	多一六、四	一六、四	－	少五、四	西	四、五 西
廿三日	二二、〇	低〇、七	二五、六	二〇、七	九〇、六	多一三、九	三三、七	－	少四、九	北東	一〇、六 北
廿四日	二四、三	高一、三	二九、五	一九、三	七一、九	少七、六	－	一三、七	多八、〇	西	五、八 西北西
廿五日	二三、三	高〇、三	二八、六	一九、三	七七、五	少一、九	七、〇	三、九	少一、一	北東	六、二 東
廿六日	二五、六	高二、八	二九、一	二三、一	七九、七	多〇、五	〇、八	六、二	多一、六	西南西	一二、六 西南西
廿七日	二四、四	高一、二	二九、三	二〇、四	六六、五	少一二、一	－	六、七	多一、三	北	七、九 北
廿八日	二〇、九	低二、六	二四、〇	一八、六	八一、九	多三、五	一一、一	－	少四、九	北東	四、〇 北東
廿九日	二二、六	低〇、八	二八、六	一八、九	八四、〇	多六、一	一一、八	－	少五、三	北東	一三、七 西南西
三十日	二二、一	低一、三	二五、七	一九、〇	六七、〇	少一二、六	〇、〇	一〇、〇	多三、九	北西	六、一 西南西
七月一日	一八、九	低四、八	二〇、七	一六、八	八八、六	多八、一	三二、八	－	少四、三	北東	一〇、二 東北東

三十日	六、一		二一、四	三、七	七、九	三、八	八、三	三、五	五、四	八、八	九、二	一一、四
三十一日	一〇、五		五、〇		四、五		八、七	五、六		四、八		一一、五

更に毎月の最大風速度を「ロビンソン」風力計觀測の最大風速度に對比すれは左の如し

年	器名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
三十七年	ダインス	一四、四	一四、五	一六、一	一四、六	一四、四	一二、三	二三、八	一八、〇	二二、八	一〇、三	一九、三	一七、〇
	ロビンソン	一三、〇	一二、三	一六、五	一二、一	一三、二	一一、六	二四、四	一六、九	二二、六	一〇、一	一七、五	一七、四
三十八年	ダインス	一四、〇	一六、六	一三、七	一五、二	一三、九	一九、八	一六、三	一六、九	九、八	一四、五	一三、九	一五、七
	ロビンソン	一三、五	一三、四	一二、三	一二、九	一一、八	一九、七	一五、五	一五、一	九、六	一二、一	一二、七	一四、五
三十九年	ダインス	一八、〇	一四、九	一八、五	一二、三	一〇、八	一三、三	一八、二	八、六	九、六	一四、〇	一二、二	一七、二
	ロビンソン	一八、三	一三、九	二〇、五	一二、〇	一〇、五	一二、八	一七、三	八、六	八、六	一二、七	一一、三	一七、八
四十年	ダインス	一五、七	一三、三	一四、〇	一四、七	一三、八	一三、四	一九、三	一三、六	一〇、三	一〇、〇	一一、四	一九、三
	ロビンソン	一六、九	一三、六	一三、九	一三、九	一四、二	一三、五	一七、三	一五、三	一一、九	一一、一	一二、八	二三、二
四十一年	ダインス	一二、七	一三、四	一六、一	一七、九	一〇、八	一一、六	九、八	一七、九	一五、二	九、八	一九、九	一三、一
	ロビンソン	一七、一	一四、五	一四、六	一三、五	一二、七	一二、七	一一、四	一四、二	一二、六	一〇、一	二一、〇	一三、七

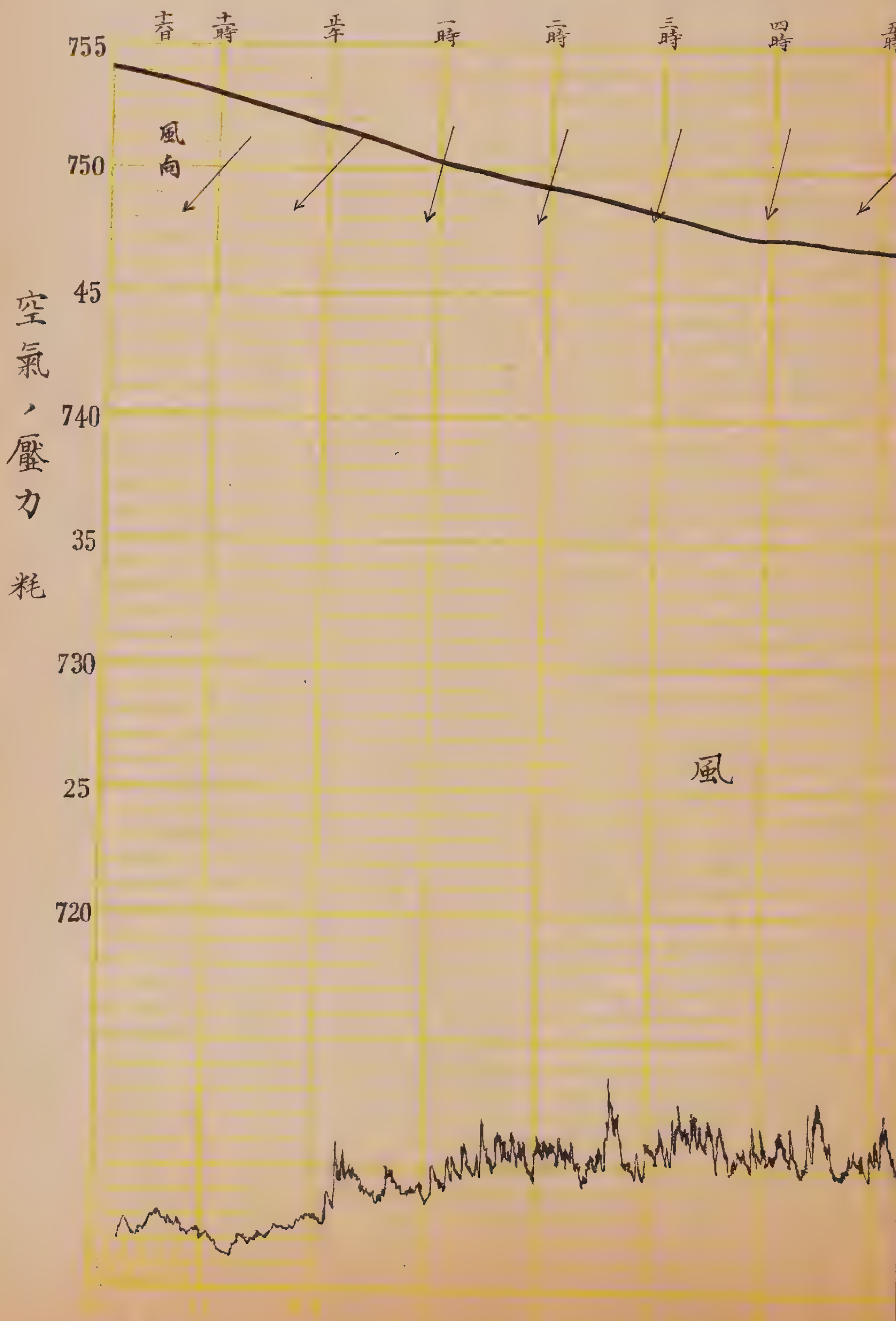
本表に依りて看るに略は一定の風速度を以て吹き續く時は「ロビンソン」風力計の示す方「ダインス」自記風壓計に比し稍々大なる數を現すと雖も急風又は不定の風速度なる時は「ダインス」自記風壓計の示す方「ロビンソン」風力計より勿論大なりとす而して最近五年間の觀測に依り「ダインス」自記風壓計の示す平均風速度と「ロビンソン」風力計觀測の平均風速度とを比較するに風の强弱に依りて多少の差異はあれとも之れを平均すれは「ロビンソン」風力計の一〇〇米に對し「ダインス」自記風壓計は七二米を示す割合に當れり是等は尚多年の比較觀測を積まされは素より確言し難きも略は近似の數ならんと信す

●ダインス自記風壓計ノ記象　第一

明治三十七年九月十七日の颶風は大阪神戸間を通過したるか故に當地方の氣象變化特に風速度の變化を研究するは大に趣味ある者と信するか故に先つ颶心の進路を記し次に「ダインス」自記風壓計の記象を掲けて參考に供せんとす九月十四日琉球の東方遙かなる海上に低氣壓進來し北東に移動せんとするもの丶如くなりしか奄美大島附近に來りて停滯すること數十時間にして十六日の朝に至り急に行進を起したる模樣あり午後果して紀州潮岬の南西遙かの沖合に顯はれ北々東の進路をとり將に本州中部を襲はんとせり此時各地は北東の風稍々強く雨頻りに降り天候頗る險惡となり夜に入りては本州一帶暴風雨と變し中部は風勢殊に猛烈にして雨量また少からす十七日午前二時頃潮岬の西方に上陸し大阪神戸の間を通過し經ヶ岬附近を經て日本海に入り漸次針路を東方に轉し本州北部を横斷して太平洋中に急走し去れり此低氣壓の南海岸の沖合に在るや其中心示度は頗る低く當時潮岬に於ては最低氣壓七二二四粍を測りたり然れとも上陸後は著るしく淺薄となり全時に進行速度は急に增加せり此間風力强烈にして且つ雨量多大なりしを以て本州中部、東部の各地河川漲溢して橋梁陷落し鐵道破損し一時交通の途絶へたるところ尠からす田畑作物の被害家屋の浸水したるもの等また多し

今此低氣壓の進路近傍に於ける各地の最低氣壓及最大風速度等を列記すれは左の如し

地名	最低氣壓	仝上時刻	最大風速度	仝上方向	仝上時刻
足摺	七三七、五	十七日午前二時	一九、一	北	十六日夜半
潮岬	七二三、八	十七日午前二時	三五、四	南南西	十七日午前四時
和歌山	七二六、六	十七日午前三時	二〇、〇	南西	十七日午前六時
徳島	七三一、五	十七日午前二時卅分	一七、〇	北	十七日午前二時
八木	七二六、七	十七日午前四時	一九、六	南	十七日午前六時



空氣ノ壓力 粍
755
750
45
740
35
730
25
720
十二時
十一時
正午
一時
二時
三時
四時
風向
風

多度津	七三六、一	十七日午前三時十分	二二、九	北	十七日午前三時
大阪	七二七、八	十七日午前四時卅分	二二、六	北東	十七日午前二時
神戸	七二八、二	十七日午前四時	二八、二	北東	十七日午前三時廿分
京都	七二九、三	十七日午前五時	一八、二	東	十七日午前四時
經ヶ岬	七三〇、九	十七日午前六時	三九、七	東	十七日午前六時
宮津	七三二、〇	十七日午前六時	一七、〇	北東	十七日午前四時
津	七三五、一	十七日午前四時卅分	二八、二	東南東	十七日午前三時
岐阜	七三九、四	十七日午前五時卅分・午前六時	二二、二	南南東	十七日午前八時
名古屋	七三九、一	十七日午前五時	二三、七	東	十七日午前五時
福井	七三四、九	十七日午前七時	一六、五	南南東	十七日午前十時
金澤	七三六、六	十七日午前九時	九、八	南南西	十七日午後二時
山形	七四四、二	十七日午後五時	一二、二	南南東	十七日正午・午後三時
函館	七四七、二	十七日午後八時	二二、四	東北東	十七日午後六時
宮古	七四五、四	十七日夜半・十八日午前二時	一八、一	南	十七日午後五時
青森	七四四、五	十七日午後九時・午後十一時夜半	九、〇	東南東	十八日午前十一時
石巻	七四五、九	十八日午前二時	二三、五	南東	十七日午後二時

更に大阪の氣象觀測概況を擧くれは左の如し

氣壓　九月十六日朝來氣壓は徐々低下し午前六時には七五五、一粍を示せしか同日午後二時には七四九、七粍即ち前八時間に五、四粍同十時には七四一、五粍即前八時間に八、二粍の低下を現し爾後一時間に二乃至三粍の急降を呈し十七日午前四時三十分に至り最低七二七、八粍に達し爾後上昇せり

風向及風速度　九月十六日朝來東北東乃至北々東の和風なりしか午後より同方向の疾風となり漸次强を加へ夜に入り强風となり又烈風となり十七日午前二時頃は北東風最も烈しかりしか爾後稍々減力し十七日午前四時三十分氣壓の最低に達したる頃は疾風となり氣壓の上昇を始むると同時に風向北東より南西に轉し再ひ風勢加り南

西の烈風となりしも十七日午後より減力し疾風となり夜に入り和風となれり（ダインス風壓計記象參照）

降水量及天氣　九月十六日午前三時四十四分より少雨降り始め同八時五分より雨勢加りしか同九時五十分より又少雨となり連降し十七日午前四時十八分より大雨となりしも暫時にして雨勢衰へ午後三時四十五分に至りて止む此降水總量は四九、六粍なり以上の諸項を表記すれは左の如し（表中風速度は「ロビンソン」風力計の觀測に依る）

月	日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
九月	十六日	午前六時	七五五、一	二二、二	東北東	三、六	〇、七	雨
仝		七時	七五五、三	二一、三	北東	四、三	〇、三	雨
仝		八時	七五四、八	二一、五	東北東	三、四	〇、三	雨
仝		九時	七五四、四	二〇、九	東北東	四、二	四、八	雨
仝		十時	七五四、三	二〇、八	東北東	三、八	五、四	雨
仝		十一時	七五三、三	二〇、七	北東	四、九	〇、九	雨
仝		正午	七五二、〇	二〇、九	北東	四、六	一、八	雨
仝		午後一時	七五〇、五	二一、三	北々東	六、九	〇、九	雨
仝		二時	七四九、七	二一、四	北々東	七、七	一、三	雨
仝		三時	七四八、五	二一、八	北々東	八、七	〇、一	雨
仝		四時	七四七、六	二二、二	北々東	八、九	〇、〇	曇
仝		五時	七四七、二	二二、〇	北東	八、四	〇、〇	雨
仝		六時	七四六、四	二二、〇	北東	八、二	〇、〇	曇
仝		七時	七四五、九	二二、三	北々東	八、九	〇、七	雨
仝		八時	七四四、四	二二、七	北々東	一〇、三	一、五	雨
仝		八時卅分	七四三、九	二二、八	北々東	一二、〇	一	雨
仝		九時	七四二、八	二三、六	北々東	一三、一	二、六	雨
仝		九時卅分	七四二、三	二三、八	北々東	一四、三	一	雨
仝		十時	七四一、五	二三、八	北東	一三、四	一、一	雨
仝		十時卅分	七四〇、八	二四、一	北々東	一六、三	一	雨
仝		十一時	七三九、九	二四、四	北々東	一六、八	三、二	雨
仝		十一時卅分	七三九、〇	二四、四	北東	一七、七	一	雨
仝		夜半	七三八、〇	二四、五	北々東	一八、八	三、三	雨
仝	十七日	午前零時卅分	七三七、一	二四、六	北東	一八、九	一	雨
仝		一時	七三六、五	二五、一	北東	一七、八	二、一	雨
仝		一時卅分	七三五、〇	二五、三	東北東	一九、一	一	雨
仝		二時	七三三、九	二五、二	北東	二二、六	一、九	雨
仝		二時卅分	七三一、九	二四、八	北東	二一、八	一	雨
仝		三時	七三〇、五	二四、七	北東	二〇、九	三、二	雨
仝		三時卅分	七二八、六	二四、八	北東	二一、九	一	雨
仝		四時	七二七、九	二四、八	北東	一九、七	一、三	雨
仝		四時卅分	七二七、八	二四、三	東北東	一三、八	一	雨
仝		五時	七二九、一	二四、二	南々東	九、六	六、九	雨
仝		六時	七三四、一	二四、四	南西	一四、一	一、一	雨
仝		七時	七三九、二	二三、七	南西	一六、一	四、〇	雨
仝		八時	七四一、五	二三、五	南西	一二、三	〇、二	雨

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
仝	九時	七四三、三	二三、九	南西	一〇、九	〇、一	雨
仝	十時	七四四、四	二四、三	南西	一〇、三	〇、〇	曇
仝	十一時	七四五、二	二四、六	西南西	一一、一	〇、〇	雨
仝	正午	七四五、六	二五、六	西南西	九、三	〇、〇	曇
仝	午後一時	七四五、[illegible]	二六、〇	西南西	七、八	〇、〇	曇
仝	二時	七四六、三	二四、五	西南西	六、五	〇、四	雨
仝	三時	七四六、九	二五、〇	西南西	六、六	〇、〇	曇
仝	四時	七四七、六	二五、二	南々西	六、五	〇、〇	曇

●ダインス自記風壓計ノ記象　第二

(一)明治三十七年十一月二十五日朝低氣壓は滿州より南東方に向ひ進行し來り日本海に出て二十六日朝同海中部に達し東進して同日午後本州北部を横斷し太平洋に經過し去りしか大阪地方は二十六日朝來北東の軟風吹き氣壓は徐々下降し午前十一時頃風向北東より西に轉し時々少雨を降せしか午後一時氣壓最低に達し爾後上昇を始むると殆と同時に俄然西の烈風吹き起り數時間にして風力減殺せしも一時は風勢猛烈なりし(第一圖參照)即ち次表に示すか如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
十一月廿六日	午前六時	七五六、[illegible]	七、四	北々西	一、三	—	快晴
仝	七時	七五六、八	七、〇	北東	二、〇	—	晴
仝	八時	七五六、六	七、八	北東	二、七	—	曇
仝	九時	七五六、一	八、八	北東	一、八	—	曇
仝	十時	七五五、六	九、四	北東	一、四	—	曇
仝	十一時	七五五、七	一〇、七	西	二、四	〇、三	雨
仝	正午	七五四、[illegible]	一四、一	西南西	六、六	〇、一	曇
仝	午後一時	七五四、〇	一五、七	西南西	一二、九	—	快晴
仝	二時	七五四、七	一四、七	西	一七、〇	〇、〇	晴
仝	三時	七五六、七	一三、九	西	一七、〇	—	晴
仝	四時	七五七、五	一一、八	西	一〇、〇	—	快晴
仝	五時	七五八、六	一〇、七	西北西	一〇、[illegible]	—	晴
仝	六時	七六〇、〇	八、六	西北	八、五	—	晴
仝	七時	七六一、〇	八、一	西	四、[illegible]	—	曇
仝	八時	七六一、七	七、四	西北西	二、九	—	快晴
仝	九時	七六二、[illegible]	六、六	西北西	五、五	—	快晴
仝	十時	七六二、五	六、八	北西	七、七	—	快晴
仝	十一時	七六三、三	六、〇	北西	一〇、〇	—	快晴
仝	夜半	七六三、五	五、[illegible]	北西	三、六	—	快晴
仝二十七日	午前一時	七六三、六	四、六	西北西	三、三	—	快晴
仝	二時	七六四、一	四、[illegible]	北西	二、七	—	快晴
仝	三時	七六四、[illegible]	四、[illegible]	西	三、[illegible]	—	快晴

仝	四時	七六四、三	四、九	西北西	四、五	—	陰
仝	五時	七六四、七	五、〇	西	五、六	—	快晴
仝	六時	七六五、二	四、八	西	三、七	—	晴
仝	七時	七六五、八	五、四	西北西	三、九	—	曇
仝	八時	七六六、二	五、八	東	〇、九	—	晴

（二）明治三十八年六月十二日午後臺灣北部に低氣壓現はれ十三日朝奄美大島の北方を經て北東に向ひ日向灘（氣壓七五〇粍）を通過して仝夜四國中部を斜斷し十四日午前二時頃大阪附近を經て十四日朝飛驒高山附近に達し二個に分裂し仝日午後宇都宮、水戸近傍を横ぎり鹿島灘に出て遂に太平洋に經過し去れり此低氣壓の發顯せし以來其經過するに從ひ本州中部以西は一帶に風雨强く諸川增水を來たせり

今大阪に於て觀測したる概況を擧くれは左の如し

氣　　壓　　十三日午前は七六〇粍内外を昇降せしか午後より徐々下降し正午には七五七、八粍を示せしも夜半には七五三、五粍即ち前十二時間に四、三粍の下降を呈し爾後急降し毎時一、五乃至二、五粍の下降を呈し午前二時乃至三時に於て最低七四九、五粍に達し後漸次に上昇し午前六時には七五四、七粍を示せり

風向及風速度　　風向は十三日午前七時頃までは北東乃至東にして風速度微少なりしか午前八時頃より風向西乃至南西に變り速度稍々加はり疾風となり仝夜又東寄りの風となり十四日午前二時四十五分風向東より南を經て南西に轉し俄然烈風吹起り午前三時四十五分頃は最も强く烈風に達せり然とも僅に四十五分時間にして風向西方に轉し風勢稍々衰へ强風となり仝六時減殺し北西の疾風となり靜穩に歸せり（第二圖參照）

降水量及天氣　　十三日低氣壓の日向灘に接近し來りし頃より當地方は陰晴不定の天氣となり天候不穩の狀を呈し午後七時十八分より時々微雨を來たし仝十一時四十九分より降雨となり十四日午前一時十四分西方に當り電雷起り仝四十分より約二時間は劇烈なる大雨滂注し其量四十粍三を測れり而して仝三時四十五分より雨勢衰へ仝四時五十五分に一旦歇みしも後又降雨となれり此降水量は十四日午前零時より午後十二時に至る二十四時間に百十五粍二を測れり

五日	一、〇	一二、五	九、四	八、八	四、三	四、八	六、三	七、八	四、三	七、〇	四、八	六、一
六日	一、五	一一、七	四、一	七、〇	三、四	七、一	九、八	八、七	六、一	三、六	六、三	七、九
七日	八、九	四、四	一六、一	四、二	四、八	六、四	四、五	一三、五	七、九	三、六	六、四	七、〇
八日	一三、七	七、二	一三、五	八、〇	八、二	五、五	三、八	五、〇	三、〇	九、四	一〇、〇	一〇、五
九日	四、四	一〇、九	六、一	七、四	四、〇	三、四	四、一	六、七	五、六	八、八	九、〇	五、九
十日	七、五	七、〇	四、四	六、四	三、二	三、八	五、八	一一、六	七、四	五、四	一二、二	五、四
十一日	三、七	九、二	一〇、九	三、六	三、一	七、九	五、八	九、六	一三、三	三、六	六、五	二、九
十二日	二、五	六、五	八、九	三、四	七、八	六、〇	二、四	六、四	九、九	九、三	一〇、〇	三、五
十三日	一一、〇	七、七	七、〇	三、五	一〇、八	九、一	二、五	六、八	八、七	六、六	七、三	五、一
十四日	六、六	三、六	七、四	三、〇	六、四	二、九	三、九	七、二	九、四	六、一	一〇、五	二、九
十五日	四、八	三、〇	四、一	六、九	六、六	六、八	四、八	五、三	四、五	九、八	一三、〇	一〇、五
十六日	五、九	一一、九	四、七	三、四	三、四	五、七	五、三	七、六	七、三	六、八	三、四	五、九
十七日	八、三	七、三	五、九	三、八	八、三	六、二	五、〇	四、四	八、一	四、三	一三、六	八、〇
十八日	三、五	七、二	八、九	四、一	七、六	五、七	二、五	八、九	三、六	四、〇	三、〇	九、六
十九日	三、一	四、九	三、七	三、七	三、八	一〇、四	六、六	七、五	四、三	五、〇	三、五	九、一
二十日	八、八	三、一	五、五	七、二	六、一	六、四	七、六	六、九	一〇、〇	三、四	六、三	六、四
二十一日	九、一	五、一	一四、七	一〇、七	五、二	六、五	六、四	五、六	六、五	九、〇	四、八	二、一
二十二日	八、五	三、八	三、五	七、五	八、四	二、九	五、五	五、五	三、一	七、四	七、五	一一、六
二十三日	三、九	三、〇	五、三	一一、九	八、七	八、八	五、四	一一、八	五、〇	三、六	一〇、〇	一三、一
二十四日	四、一	一三、四	七、九	四、〇	五、三	三、四	三、五	八、五	三、六	三、〇	二、一	六、六
二十五日	六、七	四、九	三、四	六、六	七、二	四、三	八、四	五、六	三、五	四、〇	三、九	六、八
二十六日	三、七	九、〇	九、一	二、七	五、七	一一、六	六、六	六、八	八、四	四、三	一九、九	四、九
二十七日	五、〇	三、七	五、三	四、九	一〇、五	五、五	五、四	四、一	六、九	四、九	一八、〇	八、四
二十八日	一〇、六	三、三	三、〇	七、二	六、五	二、六	四、八	七、七	六、〇	三、三	一一、三	四、九
二十九日	三、四	九、七	五、一	六、一	七、八	一一、五	七、四	四、一	一〇、五	六、九	七、九	八、〇

日＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
十四日	六、九	一一、四	四、八	一四、七	一〇、九	九、三	八、一	一〇、三	四、三	三、二	一、二	一一、五
十五日	八、八	一三、三	八、〇	六、九	三、五	三、〇	四、七	一〇、一	四、七	二、〇	二、七	三、四
十六日	五、三	八、八	一〇、三	四、九	五、三	三、七	七、六	一三、一	五、三	四、八	六、八	五、九
十七日	六、八	八、二	六、三	三、六	一三、三	六、〇	一〇、三	一、八	一〇、二	七、八	六、四	六、八
十八日	一、八	五、五	一四、〇	六、三	一三、〇	一三、四	一九、三	六、一	七、五	三、八	七、八	一、六
十九日	二、九	三、三	七、八	六、〇	八、三	八、一	六、三	六、八	七、〇	四、七	六、七	一、六
二十日	九、三	六、五	六、九	六、三	五、四	三、一	六、六	一、九	七、七	五、三	七、〇	一、八
二十一日	九、二	四、二	二、七	六、八	五、三	二、八	五、七	八、七	一〇、二	七、一	五、四	一九、三
二十二日	七、三	九、三	六、九	四、四	六、九	四、八	四、五	一三、四	三、七	七、七	八、四	一六、八
二十三日	三、七	九、五	一一、三	六、一	九、〇	四、三	一〇、三	一三、六	二、七	四、五	九、三	一二、七
二十四日	一、九	三、七	三、八	五、七	五、八	三、三	一〇、七	一三、〇	四、六	六、一	八、六	四、七
二十五日	二、一	三、五	四、六	八、〇	七、三	三、四	四、三	四、三	七、九	二、九	六、六	四、九
二十六日	四、一	七、七	三、〇	六、三	九、九	三、〇	三、五	四、九	四、六	五、二	二、六	三、四
二十七日	八、七	五、二	七、五	一一、五	四、九	一〇、六	二、四	六、〇	五、六	二、九	三、一	九、四
二十八日	三、三	一一、三	九、四	六、四	九、六	七、八	四、七	五、六	三、〇	二、〇	二、八	五、八
二十九日	七、八		六、〇	二、八	六、六	九、三	五、〇	二、二	二、六	一、四	一、五	一三、二
三十日	八、二		七、四	一一、三	七、六	四、四	一〇、三	二、七	四、三	二、六	一一、四	九、六
三十一日	一四、七		六、七		六、三		五、六	三、〇		四、三		四、六

明治四十一年

日＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
一日	一〇、九	二、九	九、二	七、三	七、〇	五、七	八、二	四、七	五、四	三、五	四、〇	八、八
二日	七、四	三、〇	一〇、〇	四、一	五、八	五、〇	六、七	四、七	一〇、二	五、七	三、一	八、五
三日	一〇、三	八、四	四、八	三、九	七、八	八、九	七、〇	四、一	一五、二	三、〇	六、四	四、七
四日	六、三	二、五	一〇、四	四、四	八、八	四、五	五、六	八、五	一三、〇	六、〇	七、二	四、九

明治四十年

月/日	一日	二日	三日	四日	五日	六日	七日	八日	九日	十日	十一日	十二日	十三日
一月	二、九	一五、七	一二、〇	三、九	三、七	八、八	三、〇	四、三	一一、七	一二、四	四、五	四、三	二、三
二月	一〇、五	一三、三	六、七	二、〇	七、八	七、七	七、七	一一、〇	七、二	三、六	七、三	二、三	八、七
三月	七、三	九、九	三、八	四、八	九、九	八、九	五、八	六、〇	三、七	三、九	六、六	一、六	四、七
四月	一〇、二	四、七	四、六	六、五	三、九	三、八	五、六	三、〇	六、一	七、八	八、五	四、一	九、五
五月	六、七	一二、八	五、九	九、〇	六、四	一〇、四	八、三	三、六	一一、二	八、七	一三、八	一一、一	四、八
六月	三、五	四、七	八、五	五、三	九、四	七、八	四、五	七、三	三、六	七、九	四、七	三、七	七、五
七月	三、四	七、七	一二、八	二、六	四、三	七、〇	七、一	一〇、七	二、三	二、六	一〇、〇	二、七	二、三
八月	七、五	九、七	六、四	七、五	二、八	六、五	八、一	六、〇	七、三	四、六	七、八	一〇、一	七、二
九月	三、〇	三、八	三、五	三、一	七、九	六、七	九、三	一〇、三	四、二	一、八	五、七	四、八	五、二
十月	九、〇	三、七	六、九	二、八	一〇、〇	九、〇	八、〇	二、〇	八、一	三、五	二、三	三、二	三、一
十一月	七、四	六、三	三、四	四、四	二、六	七、〇	五、〇	四、七	七、六	六、四	五、一	五、九	三、一
十二月	四、四	四、〇	七、七	六、九	七、九	九、五	六、四	二、八	二、九	一一、九	三、二	八、九	六、七

月/日	二十三日	二十四日	二十五日	二十六日	二十七日	二十八日	二十九日	三十日	三十一日
一月	二、〇	六、一	一六、三	八、三	四、一	七、九	六、〇	七、四	三、八
二月	一〇、五	八、四	七、四	一二、九	一一、二	一三、二			
三月	一一、三	九、八	一一、九	八、九	六、八	三、六	八、九	八、二	八、八
四月	四、九	六、九	四、一	八、〇	五、八	四、八	七、〇	三、九	
五月	四、五	八、九	九、六	六、〇	八、三	八、四	六、二	三、九	七、四
六月	七、一	一〇、八	八、三	四、四	三、七	三、六	三、八	一〇、三	
七月	六、五	一四、三	一七、九	一八、三	四、三	五、三	二、九	四、三	七、五
八月	二、四	六、二	三、三	一、六	六、四	七、一	三、六	四、二	五、三
九月	六、〇	五、二	五、九	四、九	五、八	二、七	三、三	二、九	
十月	八、九	一三、九	一四、〇	七、二	二、〇	四、九	四、九	二、七	八、九
十一月	五、八	五、〇	八、九	一、六	四、七	二、七	六、二	六、〇	
十二月	一五、五	一一、二	一一、一	一三、〇	八、二	七、三	一七、二	八、四	七、三

明治三十九年

月╲日	一日	二日	三日	四日	五日	六日	七日	八日	九日	十日	十一日	十二日	十三日	十四日	十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日	二十一日	二十二日
一月	九、七	九、一	八、〇	三、五	五、九	九、六	三、四	六、九	二、二	七、八	一一、五	一三、一	一四、〇	八、七	五、七	四、九	一〇、八	五、三	九、七	一八、〇	一五、二	五、六
二月	一二、五	六、九	一四、九	一〇、三	一三、二	一一、八	九、八	七、六	一四、八	一四、一	三、三	五、四	七、九	八、七	九、三	一、八	六、一	一一、六	六、七	七、五	九、〇	三、五
三月	一〇、〇	七、九	九、九	九、九	一三、三	一八、[illegible]	八、三	七、三	四、一	三、七	六、三	八、四	四、七	五、九	一四、一	八、一	五、九	七、六	三、九	七、三	八、〇	八、九
四月	三、四	六、九	七、五	一二、三	九、二	八、[illegible]	六、八	九、〇	七、七	七、七	五、六	八、〇	七、六	六、七	七、九	七、五	一一、三	一〇、九	七、八	四、四	九、〇	三、一
五月	五、四	九、〇	五、九	四、九	四、七	八、五	七、四	七、二	一〇、八	三、三	五、二	四、四	九、八	四、三	五、六	三、五	一〇、八	三、一	二、三	六、三	二、七	六、四
六月	三、八	四、一	八、四	三、八	八、三	三、四	六、八	六、三	六、二	八、三	八、四	六、四	六、三	一〇、八	五、九	六、七	八、九	七、九	六、七	四、八	一〇、〇	一三、三
七月	一二、二	九、二	八、九	四、六	三、九	九、八	四、九	八、六	六、八	八、二	九、二	一二、八	七、七	七、六	九、一	六、三	七、三	五、二	三、九	二、九	五、三	六、八
八月	五、九	六、五	八、六	三、二	三、一	四、五	七、〇	六、九	四、〇	三、三	二、三	二、八	四、九	六、五	三、八	五、五	七、六	五、一	三、九	四、五	四、八	三、四
九月	五、四	八、九	五、七	五、九	〇、八	五、七	七、九	二、九	一、八	六、四	九、六	七、二	五、〇	二、九	四、四	五、五	四、一	二、八	二、三	二、三	三、八	三、九
十月	一、八	六、七	八、八	四、一	二、六	一〇、八	一一、六	二、五	七、〇	七、六	八、六	五、二	四、一	二、八	二、七	二、三	五、七	一一、八	二、八	一、八	八、二	二、六
十一月	五、二	一〇、三	五、二	三、一	九、〇	六、三	三、二	三、〇	九、五	九、二	七、三	九、三	六、三	一二、〇	一二、二	八、一	四、九	三、四	三、〇	三、四	七、六	七、六
十二月	三、九	五、〇	二、三	二、〇	二、三	二、七	七、六	二、二	一七、〇	五、三	三、一	二、二	四、六	一〇、四	一、九	八、三	一〇、九	二、八	一四、四	六、八	一一、七	一二、三

七日	一〇、三	一一、〇	七、三	一〇、八	四、五	九、三	七、〇	一〇、八	三、〇	八、七	七、七	一一、六
八日	八、〇	一三、三	五、一	八、三	八、八	五、九	六、七	八、六	三、〇	三、〇	二、七	六、七
九日	三、八	一五、〇	八、九	三、九	九、八	七、五	五、六	一六、九	六、〇	二、三	五、七	六、五
十日	四、九	八、一	五、二	八、五	四、二	一二、五	四、六	四、一	三、九	三、八	七、八	三、〇
十一日	七、五	一二、三	四、〇	七、八	二、三	一一、七	八、三	六、八	七、〇	五、九	七、〇	五、一
十二日	五、七	七、八	八、三	四、九	七、六	八、六	三、二	九、四	四、一	三、四	二、七	一一、九
十三日	五、八	一、〇	一一、一	九、八	八、一	九、九	五、三	七、七	七、三	二、九	六、一	一五、七
十四日	七、一	一〇、四	四、七	一一、四	八、五	一九、八	七、六	二、二	五、三	四、四	二、一	一〇、九
十五日	六、六	三、八	七、九	五、〇	二、六	一、七	七、〇	五、六	八、二	九、三	七、一	一一、六
十六日	六、一	一一、一	二、八	九、二	七、四	二、一	九、一	一一、五	七、七	四、八	六、九	五、一
十七日	六、三	一〇、八	一〇、七	一三、六	四、七	六、〇	七、一	一二、九	四、四	四、〇	五、八	七、二
十八日	九、九	八、六	三、五	八、九	七、六	一二、一	四、一	五、八	二、六	三、六	二、七	五、八
十九日	七、六	二、八	六、三	四、六	五、七	七、六	一六、三	二、七	〇、六	四、五	五、七	一、八
二十日	七、七	一〇、一	一〇、三	一五、二	一〇、七	八、〇	八、六	六、五	二、八	七、六	九、四	三、〇
二十一日	八、八	九、九	一〇、六	八、八	五、〇	九、七	三、二	七、八	九、一	一二、三	八、六	一一、八
二十二日	一一、一	七、八	一〇、八	九、八	五、七	五、八	三、五	一、一	二、九	八、八	一、五	一〇、七
二十三日	五、六	六、七	一三、七	七、七	七、四	五、一	九、四	四、二	三、七	三、〇	四、〇	七、六
二十四日	七、八	一一、〇	一二、三	四、三	八、七	六、六	七、八	二、五	四、一	二、一	八、八	二、三
二十五日	八、七	一〇、八	四、九	九、九	三、七	一一、四	五、六	四、九	八、九	二、七	九、〇	七、三
二十六日	一二、〇	一五、六	六、六	三、〇	一三、九	五、九	六、八	三、一	七、八	四、九	四、八	七、一
二十七日	九、三	一六、六	一三、五	六、八	一二、四	五、〇	九、二	三、九	五、九	一〇、〇	六、二	四、九
二十八日	一四、〇	四、九	一〇、二	一〇、五	一二、〇	九、三	九、四	六、一	五、八	一、二	一二、八	一二、三
二十九日	一二、三		七、一	四、一	四、四	八、三	一二、四	九、五	七、八	六、〇	一三、九	一二、八
三十日	八、一		六、九	五、〇	八、三	一一、七	六、〇	六、一	五、六	六、九	五、八	九、二
三十一日	五、七		九、二		七、七		一〇、八	三、六		六、〇		六、六

日＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
十六日	一二、〇	四、六	四、三	九、三	八、三	一〇、〇	五、三	四、九	一六、七	二、四	一五、五	七、八
十七日	八、一	一三、八	一一、三	五、〇	一二、二	三、五	八、一	九、六	二三、八	八、五	一三、四	一〇、七
十八日	七、五	九、五	九、六	七、〇	九、二	一二、三	七、二	八、四	四、七	八、一	二、四	一四、七
十九日	七、九	三、八	八、八	七、六	五、〇	四、〇	六、二	七、一	四、九	三、五	三、八	八、三
二十日	一一、七	八、九	一六、一	六、〇	三、八	三、九	七、一	七、八	四、二	五、八	五、九	三、五
二十一日	一三、一	一四、五	一三、九	七、四	二、四	八、二	六、五	七、二	六、四	四、三	四、九	一〇、八
二十二日	一三、七	九、六	七、六	五、五	三、七	四、一	八、八	六、八	九、一	七、七	五、三	一一、〇
二十三日	一一、〇	七、四	七、四	一一、〇	七、三	五、九	六、八	五、九	三、九	二、〇	七、〇	一二、二
二十四日	一三、〇	七、五	九、三	七、四	一〇、七	六、八	七、二	七、〇	二、二	二、〇	一、八	一一、二
二十五日	一三、三	一〇、一	五、八	四、五	一〇、二	四、一	五、二	六、一	二、七	三、〇	二、八	五、七
二十六日	九、二	八、七	五、七	一四、六	五、一	一一、一	〇、八	四、六	四、四	二、七	一九、三	一〇、七
二十七日	六、〇	八、二	六、〇	四、八	六、七	四、七	八、八	五、七	六、六	四、九	三、九	八、〇
二十八日	六、七	五、七	四、一	五、〇	九、七	四、一	三、一	二、九	二、九	三、一	四、六	三、七
二十九日	八、七	一二、一	九、三	五、四	八、二	七、八	八、七	六、四	一、八	八、九	二、七	四、六
三十日	九、二		五、七	八、三	五、一	六、二	一〇、三	一四、〇	三、六	九、二	一、七	一一、八
三十一日	八、三		七、一		二、九		四、八	一八、〇		七、一		一七、〇

明治三十八年

日＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
一日	八、三	六、一	九、六	一三、四	五、五	五、五	五、九	九、一	五、七	〇、四	二、六	八、二
二日	六、七	八、三	七、一	九、八	七、六	七、三	一一、一	七、八	七、九	三、三	四、四	九、二
三日	七、一	九、六	九、〇	五、三	四、七	一〇、四	七、一	九、四	九、四	九、八	八、〇	八、一
四日	七、三	二、三	一二、三	九、八	一〇、二	四、九	六、六	七、五	九、七	六、七	九、八	四、四
五日	七、二	一〇、五	九、八	四、九	七、七	六、六	一一、四	八、一	九、八	一一、一	八、六	五、七
六日	七、四	一四、五	一〇、〇	六、〇	六、九	六、六	六、七	一一、三	九、三	一四、五	九、〇	九、七

くに當りて所謂空氣を吸出す作用をなすか故に圓筒内上部即ち浮子の外圍の氣壓を減少せしむ故に此兩作用に依りて浮子は上昇すへく風力衰ふれは舊に復す此浮子上下の運動は自記紙に描出せられ自記紙は時計の仕掛にて一日一回回轉す而して此壓迫吸出の作用は風速の平方に比例するを以て適宜の製作に依り直に風速を描出せしむるを得へし

當所に於て明治三十七年より四十一年に至る五年間「ダインス自記風壓計」を以て觀測したる日々の最大風速度（毎秒米）を表記すれは左の如し

明治三十七年

日＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
一日	一二、七	一〇、〇	六、三	三、三	一〇、六	七、五	八、二	七、七	七、七	四、六	八、五	四、七
二日	一一、〇	四、九	一〇、五	八、八	一〇、五	九、九	八、一	六、六	三、七	一〇、三	八、一	三、六
三日	一四、四	五、三	九、二	六、四	五、四	九、九	七、八	九、五	一〇、〇	二、八	七、二	五、三
四日	九、六	一〇、〇	六、四	—	六、三	七、八	六、〇	七、九	四、二	七、三	一〇、九	八、五
五日	八、三	五、五	九、六	—	一〇、〇	八、三	六、〇	六、〇	三、三	八、七	一二、八	九、六
六日	九、五	七、五	九、五	一二、七	三、六	八、九	八、四	五、一	七、二	四、〇	一六、九	五、九
七日	一〇、五	五、五	六、七	四、二	四、六	九、一	八、〇	三、四	三、八	五、三	八、九	三、四
八日	九、六	七、五	七、三	八、二	五、一	一〇、〇	一四、七	三、八	三、六	六、三	九、二	九、九
九日	四、九	九、二	七、〇	一一、四	八、三	八、八	一七、九	六、二	八、五	八、〇	八、二	五、八
十日	一一、〇	四、九	六、九	七、八	七、八	五、八	二三、八	六、七	二、五	七、一	三、七	三、五
十一日	一一、六	一二、五	七、八	三、八	六、四	七、九	八、四	五、三	三、二	六、一	七、二	三、四
十二日	五、四	六、三	一一、一	四、二	一四、四	六、一	六、八	七、九	三、四	三、〇	三、三	九、〇
十三日	八、七	一〇、〇	六、四	一一、一	七、五	六、三	八、八	五、五	四、四	二、八	三、六	四、六
十四日	一二、六	五、五	八、〇	八、六	九、三	七、二	五、八	五、一	二、八	三、六	八、一	九、五
十五日	五、五	一〇、三	八、五	一一、〇	七、八	六、一	四、六	六、〇	八、〇	九、六	一四、五	二、七

周山	一三、五	八〇、一	九三、六
園部	一三、四	八九、〇	一〇二、四
龜岡	一〇、二	七九、二	八九、四
太秦	一四、八	四八、六	六三、四
大原	四、一	七〇、六	七四、七
京都	一四、八	七六、四	九一、二
平均	一一、八	七四、〇	八五、八
木津川			
上野	丨	五二、〇	五二、〇
名張	二、三	七八、二	八〇、五
大河原	六、七	四八、〇	五四、七
木津	二一、〇	三一、〇	五二、〇
田邊	二八、〇	四〇、一	六八、一
平均	一一、六	四九、九	六一、五

嵯峨	五尺四寸	十六日午前六時	二尺七寸	十五日午前六時	二尺七寸	十二時間
羽東師	九尺七寸	十六日午前六時	零點以下三寸五分	十四日午後六時	十尺〇寸五分	十二時間
上狛	四尺二寸三分	十六日午前六時	一尺六寸	十四日午後六時	二尺七寸三分	十二時間
八幡	四尺五分	十六日午前六時	一尺五寸五分	十五日午前六時	二尺五寸	十二時間

●ダインス自記風壓計

本器の構造を略記すれは左の如し

ダインス自記風壓計は金屬製の圓筒器内に水を盛り其内に中空の浮子を泛へ其浮子の頂上より直立せる軸ありて圓筒器の天井を貫き筒上に出て其軸端には横に「ペン」を付着せり此「ペン」は自記紙筒の面に接せり故に浮子の上下の運動は此「ペン」に依りて自記紙上に描かしむるを得へし而して風を受けんか爲めには別に直立柱上の頂に矢羽を附し矢の根に當る所に孔ありて管を傳へて浮子の内部に通す矢羽を支ふる柱の上部周圍即ち矢羽を去る少し下の所には多數の小孔ありて別に管を傳へて圓筒器の天井より器内に通す即ち風吹き來るや矢羽に依りて孔口は風に向ふか故に風は孔内の空氣を壓迫して從て浮子の内部の壓力を増加せしめ又風は同時に上に記せる數多の小孔を吹

七五〇粍を示し尚北進して仝日汕頭附近より支那大陸に入りしか十五日朝四國沖に七六二粍の新低氣壓顯はれ漸く發達し仝午後南海岸沖に來り七五八粍を示し尚東進して十四日朝八丈島の南西方海上に去れり而して大阪地方は十四日午後十一時二十五分より降雨となり翌十五日午後八時頃は最も著しく一時間の降水量一一、三粍を測りしも十六日午前三時二十五分全く歇む此總量は七七、七粍なりき又本府管内天王は十四日より十五日に至る間に九二、三粍之れに亞くは妙見山の八九、〇粍東郷の八五、〇粍にして澱川上流なる丹波山城地方は最も多く園部は日量八九、〇粍を測り其他各流域共概ね七〇粍以上に達したるか故に本府管内各河川は著しく增水し淀川筋三島郡島本の量水標は十六日午前十一時に於て七、八尺に達し出水前より五、六五尺の增嵩又東成郡毛馬の量水標は十六日午後六時に於て六、六尺に達し出水前より六、四五尺の增嵩となれり即ち次表に示すか如し

（出水圖參照）

大阪の最低氣壓七百六十一粍六（十月十五日午後七時）

觀測所	雨量 日別 十月十四日	雨量 日別 十五日	雨量 合計
大津	二〇、七	七二、九	九三、六
醍醐	八、五	六五、五	七四、〇
伏見	一三、〇	七三、四	八六、四
宇治	八、〇	五九、七	六七、七
枚方	八、二	七四、〇	八二、二
茨木	九、五	六一、七	七一、二
大阪	六、七	七一、〇	七七、七
平均	一〇、五	六八、三	七八、八

淀川本流

量水標所在地	最高水位 水位	最高水位 日時	出水前 水位	出水前 日時	增水嵩	各所最高水位より毛馬最高水位に至る時間
石山	零尺五寸	十六日午後六時	零寸四分	十五日午前六時	四寸六分	—
宇治	三尺〇寸	十六日午前六時	一尺二寸五分	十四日午後六時	一尺七寸五分	十二時間
向島	二尺六寸	十六日午前六時	零尺〇寸	十五日午前六時	二尺六寸	十二時間
納所	八尺五寸五分	十六日午前八時	零點以下零尺一寸	十四日午後六時	八尺六寸五分	十時間
島本	七尺八寸	十六日午前十一時	二尺一寸五分	十五日午前六時	五尺六寸五分	七時間
毛馬	六尺六寸	十六日午後六時	零尺一寸五分	十五日午前六時	六尺四寸五分	—

桂川

枚方	二、九	四八、五	五一、四
茨木	四、五	四七、〇	五一、五
大阪	二、五	四五、五	四八、〇
平均	二、七	四六、一	四八、八

納所	六尺五寸	三十日午前六時	零點以下零尺五分	二十九日午前六時	六尺五寸五分	十二時間
島本	七尺四寸	三十日午前十時	二尺三寸	二十九日午前六時	五尺一寸	八時間
毛馬	六尺〇寸	三十日午後六時	零尺五寸	二十九日午後六時	五尺九寸五分	―

桂川

周山	五、二	七二、八	七八、〇
園部	四、六	七二、〇	七六、六
龜岡	三、七	六七、六	七一、三
太秦	三、五	四八、九	五二、四
大原	五、六	五二、八	五八、四
京都	二、二	四三、〇	四五、二
平均	四、一	五九、五	六三、六

嵯峨	四尺六寸	三十日午前六時	二尺六寸八分	廿九日午前六時	一尺九寸二分	十二時間
羽束師	七尺四寸	三十日午前二時卅分	零點以下零寸五分	廿九日午前六時	七尺四寸五分	十五時卅分間

木津川

上野	二、七	三六、五	三九、二
名張	五、九	五〇、七	五六、六
大河原	三、一	三九、三	四二、四
木津	一、三	四〇、八	四二、一
田邊	一、五	七三、〇	七四、五
平均	二、九	四八、二	五一、〇

上狛	五尺五寸	三十日午前六時	一尺七寸二分	二十九日午前六時	三尺七寸八分	十二時間
八幡	六尺〇寸	三十日午前六時	一尺八寸	二十九日午前六時	四尺二寸	十二時間

十月十六日の出水

十月十二日呂宋の南東方海上に顯はれたる低氣壓は北進して十三日馬尼刺の北部を横ぎり十四日澎湖島附近に來り

大河原	五、〇	三一、五	一三、七	三、三	五三、四
木津	五、四	三八、〇	三〇、九	—	七四、三
田邊	三、〇	五一、〇	二七、一	七、〇	八八、一
平均	五、四	四二、二	二五、五	二、八	七五、九

量水標所在地	最高水位	日時	出水前水位	日時	增水嵩	各所最高水位より毛馬最高水位に至る時間
上狛	五尺〇寸五分	八日午前六時	一尺三寸	六日午前六時	三尺七寸五分	十二時間
八幡	四尺六寸五分	八日午後六時	一尺三寸	六日午前六時	三尺三寸五分	—

九月三十日の出水

九月廿八日琉球の南方に顯はれたる低氣壓は北東に進行し仝日午後奄美大島の南方に來り七五六粍を示し尙北東に進行し二十九日午後土佐灘に來り夫れより本州南東海岸を洗ひて三十日午前六時本州東海岸に到り遂に北海道の東方に經過し去れり此低氣壓の通過に際し大阪地方は廿八日午後七時二十七分より降雨となり低氣壓の南海岸に接近するに從ひ雨勢漸く加り廿九日午後五時頃は最も甚しく一時間の降水量一一、一粍に達し後小雨となり仝午後九時十分歇む此總量は四八、〇粍なりき然るに澱川上流なる丹波地方は稍々多く周山は總量七八、〇粍之れに亞くは園部の七六、六粍、龜岡の七一、三粍なりしか本府管内各河川は三十日より增水し淀川筋三島郡島本の量水標は三十日午前十時に於て七、四尺に達し出水前より五、一尺の增嵩又東成郡毛馬の量水標は三十日午後六時に於て六、〇尺に達し出水前より五、九五尺の增嵩となれり即ち次表に示すか如し

（出水圖參照）

大阪の最低氣壓七百五十二粍八（九月三十日午後二時 仝三時 仝四時）

淀川本流

觀測所	日別量 九月廿八日	二十九日	合計
大津	二、六	四八、五	五一、一
醍醐	一、八	四三、二	四五、〇
伏見	一、九	四六、九	四八、八
宇治	二、五	四三、二	四五、七

量水標所在地	水位 最高水位	日時	出水前水位	日時	增水嵩	各所最高水位より毛馬最高水位に至る時間
石山	零尺二寸	三十日午後六時	零點以下零寸三分	二十九日午前六時	二寸三分	—
宇治	二尺一寸	三十日午前六時	一尺〇寸	二十九日午前六時	一尺一寸	十二時間
向島	一尺二寸五分	三十日午前六時	零寸〇分	二十九日午前六時	一尺二寸五分	十二時間

淀川本流

雨量

川	觀測所	八月五日	六日	七日	八日	合計
淀川本流	大津	一、三	三八、〇	三七、五	〇、九	七七、七
	醍醐	一、三	五七、〇	三七、四	二、〇	九七、七
	伏見	一、九	三八、四	三七、三	一、二	七八、八
	宇治	一、八	三七、九	三〇、三	一、四	七一、三
	枚方	—	五七、一	二一、六	二、四	八一、一
	茨木	四、五	三六、二	一八、〇	三、〇	六一、七
	大阪	〇、四	三五、八	二一、四	〇、二	五七、八
	平均	一、六	四二、九	二九、一	一、四	七五、〇
桂川	周山	—	三三、五	六〇、〇	一、五	九五、〇
	園部	〇、一	三一、八	一二八、八	—	一六〇、七
	龜岡	〇、五	三四、九	五五、四	—	九〇、八
	太秦	〇、七	六一、七	四七、七	一、七	一一一、八
	大原	〇、二	五九、二	六九、三	八、二	一三六、九
	京都	〇、六	五四、五	四五、五	七、四	一〇八、〇
	平均	〇、三	四五、九	六七、八	三、一	一一七、一
木津川	上野	四、一	五八、〇	二一、〇	一、五	八四、七
	名張	九、三	三二、三	三五、〇	二、四	七八、九

水位

川	量水標所在地	最高水位	日時	出水前水位	日時	増水高	各所最高水位より毛馬最高水位に至る時間
淀川本流	石山	零尺八寸五分	八日午後六時	零尺二寸三分	六日午前六時	零尺六寸二分	—
	宇治	二尺五寸五分	八日午前六時	一尺五寸	六日午前六時	一尺〇寸五分	十二時間
	向島	一尺七寸	八日午前六時	零尺五寸五分	五日午後六時	一尺一寸五分	十二時間
	納所	九尺八寸	八日午前六時	零點以下五寸五分	六日午前六時	十尺三寸五分	十二時間
	島本	八尺三寸	八日午前十一時	二尺一寸五分	五日午後六時	六尺一寸五分	七時間
	毛馬	七尺〇寸	八日午後六時	零點以下一寸	六日午前六時	七尺一寸	—
桂川	嵯峨	五尺八寸	八日午前六時	二尺三寸九分	六日午前六時	三尺四寸一分	十二時間
	羽束師	十一尺二寸	八日午前四時卅分	零點以下一尺五分	五日午後六時	十二尺二寸五分	十三時卅分間

平均	三一、二	三、〇	三四、二	八、四	〇、八	七七、四

木津川

上野	一五、〇	四、三	三五、四	二九、三	二、〇	八五、八
名張	欠	欠	欠	四八、九	二、九	五一、八
大河原	一四、七	四、七	三三、九	一三、七	四、八	七〇、八
木津	一五、〇	—	四〇、〇	二一、〇	二、〇	七八、〇
田邊	二一、〇	二、一	二九、七	一七、三	一、二	七一、三
平均	一三、一	二、二	二七、八	二五、八	二、六	七一、五

上狛	七尺二寸	二日午前八時 二尺一寸八分	六月卅日午後六時五尺〇寸二分	十時間
八幡	六尺八寸	二日午後六時 二尺二寸五分	一日午前六時四尺五寸五分	—

八月八日の出水

低氣壓の進路等は既に暴風概況項中に記載せしか此低氣壓襲來の爲め大阪地方は六日午前七時二十五分より雨降り始め午後零時四十五分より仝一時五十八分に至る間は最も甚しく一時間の降水量九、七粍を測り仝十一時二十分一旦止みしか低氣壓の九州南部に接近し來りたる頃即ち七日午前六時五十五分より再ひ降雨となり漸次土佐灘に接近し來るに從ひ雨勢加り一時間の降水量一〇、五粍に達し後少雨となり午後十時三十七分歇む此總量は五七、八粍なりき又本府管内東鄕は五日より八日に至る間に一一五、四粍之れに亞くは妙見山の一一〇、〇粍池田の九六、九粍にして澱川上流なる丹波地方は最も甚しく園部は總量一六〇、七粍之れに亞くは大原の一三六、九粍、太秦の一一一、八粍なり其他各流域共多量の降雨ありたるか故に本府管中各河川は著しく増水し淀川筋三島郡島本の量水標は八日午前十時に於て八、三尺に達し出水前より六、一五尺の増嵩又東成郡毛馬の量水標は八日午後六時に於て七、〇尺に達し出水前より七、一尺の増嵩となれり即ち次表に示すか如し

（出水圖參照）

大阪の最低氣壓七百三十六粍三（八月七日午後六時）

も七八十粍に達せしか本府管内各河川は二日より増水し淀川筋三島郡島本の量水標は二日午後三時に於て八、七尺に達し出水前より四、六五尺の増嵩又東成郡毛馬の量水標は二日午後六時に於て七、六尺に達し出水前より四、二五尺の増嵩となれり即ち次表に示すか如し

（出水圖參照）

大阪の最低氣壓七百四十八粍九（七月一日午後六時）

淀川本流

觀測所	雨量 六月廿八日	二十九日	三十日	七月一日	二日	合計
大津	四五、三	四、四	三五、〇	一五、三	—	一〇〇、〇
醍醐	三一、九	三、八	三〇、八	一〇、七	—	七七、二
伏見	三五、二	三、〇	三五、二	一〇、六	—	八四、〇
宇治	三二、九	三、四	三三、七	一〇、三	〇、一	八〇、三
枚方	三一、六	二、八	三九、一	九、一	三、一	八五、七
茨木	二三、〇	一、〇	三六、〇	五、〇	二、〇	六七、〇
大阪	一七、二	三、七	二八、五	九、一	〇、七	五九、二
平均	三一、〇	三、二	三四、〇	一〇、〇	〇、七	七八、五

量水標所在地	最高水位 水位	最高水位 日時	出水前水位 水位	出水前水位 日時	増水嵩	各所最高水位より毛馬最高水位に至る時間
石山	一尺二寸五分	一日午後六時	一尺〇寸五分	六月卅日午前六時	二寸五分	廿四時間
宇治	四尺五寸	一日午後六時	二尺八寸五分	六月卅日午前六時	一尺六寸五分	廿四時間
向島	三尺七寸	一日午後六時	二尺〇寸	六月卅日午前六時	一尺七寸	廿四時間
納所	五尺一寸	二日午後六時	二尺一寸	六月卅日午後六時	三尺〇寸	—
島本	八尺七寸	二日午後三時	四尺〇寸五分	一日午前六時	四尺六寸五分	三時間
毛馬	七尺六寸	二日午後六時	三尺三寸五分	一日午前六時	四尺二寸五分	—

桂川

觀測所	雨量 六月廿八日	二十九日	三十日	七月一日	二日	合計
周山	一八、〇	三、〇	三五、〇	一三、〇	三、四	七一、四
園部	二二、五	〇、三	二九、一	七、五	一、〇	六〇、三
龜岡	二九、八	四、六	三〇、七	五、五	〇、三	七〇、八
太秦	三四、七	二、九	三一、七	七、八	—	七七、一
大原	四七、一	五、一	四七、〇	一〇、五	〇、五	一一〇、三
京都	三四、八	二、一	三一、〇	六、九	〇、〇	七四、八

量水標所在地	最高水位 水位	最高水位 日時	出水前水位 水位	出水前水位 日時	増水嵩	各所最高水位より毛馬最高水位に至る時間
嵯峨	四尺五寸五分	一日午後六時	三尺五寸	一日午前六時	一尺〇寸五分	廿四時間
羽束師	五尺一寸	一日午後六時	二尺二寸五分	六月卅日午後六時	二尺八寸五分	廿四時間

太秦	三、四	—	一一、二	四八、二	七、九	七〇、七
六原	四、〇	九、五	一二、五	五四、四	一〇、一	九〇、五
京都	五、六	〇、四	一四、四	三六、四	九、〇	六五、八
平均	二、五	八、四	一一、四	五四、六	八、五	六五、四
羽束師	七尺二寸	廿三日午後六時	零點以下一尺四寸	廿一日午後六時	八尺六寸	十二時間

木津川

上野	一五、三	〇、四	—	六、三	六〇、六	八二、六
大河原	四、八	〇、一	九、〇	一八、〇	四五、九	七七、八
木津	七、九	—	九、〇	三一、〇	一四、〇	五一、九
田邊	二三、四	—	八、一	二四、五	一六、〇	七二、〇
平均	一二、八	一、三	六、五	一七、四	三四、一	七二、〇
上狛	五尺五寸	廿三日午後八時	一尺三寸二分	廿二日午前六時	四尺一寸八分	十時間
八幡	五尺四寸	廿四日午前六時	一尺四寸五分	廿三日午前六時	三尺九寸五分	—

七月二日の出水

六月廿七日午後揚子江域に顯はれたる低氣壓は漸次東方に進行し廿八日朝黄海に來りて七五四粍を示し尚東進して仝夜韓半島を橫斷し廿九日朝日本海南部に來りて七四八粍となり夫れより日本海岸に沿ふて漸次北東に進行し北海道方面に去りしか三十日午後揚子江附近に新低氣壓顯はれ徐々北東に進行し七月一日朝黄海の南部に來りて七四八粍を示し爾後東進して仝日午後九州南部を橫斷し土佐灘を經て二日本州南東海岸に去れり然るに又支那東海南部に新低氣壓顯はれ北東に進行し一日午後對馬海峽を通過し日本海岸に沿ひ仝夜能登沖に達して七四八粍を示し爾後北西海岸を經て樺太方面に去れり之れか爲め當地方は廿八日午前十一時五分より降雨となり翌廿九日午前十一時五十分一旦止みしか第二低氣壓の漸次九州南部に接近すると仝時に三十日午後十一時三十七分より再ひ降雨となり一日午前六時二十五分より仝八時二十分に至る間は雨勢最も甚たしく一時間の降水量七、〇粍に達したれとも爾後小雨となり斷續し二日午後五時二十八分歇む此總量は五九、二粍なりしか澱川流域地方は當地に比すれは雨量多く孰れ

翌二十三日午後七時五十八分まで連降せり此總量は五四、七粍なりしか澱川上流なる丹波地方は最も多く周山は十九日より廿三日に至る總量一一四、一粍園部は一〇八、五粍に達し之れに亞くは大津の九五、九粍大原の九〇、五粍なり其他各流域共多量の降雨ありたるか故に本府管内各河川は頓に增水し淀川筋三島郡島本の量水標は廿四日午前四時に於て七、三五尺に達し出水前より五、五尺の增嵩又東成郡毛馬の量水標は廿四日午前六時に於て四、八尺に達し出水前より五、〇五尺の增嵩となれり即ち左表に示すか如し

（出水圖參照）

大阪の最低壓七百四十五粍九（六月廿三日午前十一時）

觀測所	雨量（日別）六月十九日	二十日	二十一日	二十二日	二十三日	合計
淀川本流						
大津	一七、三	〇、八	一一、二	四二、〇	二四、六	九五、九
醍醐	七、一	｜	一九、二	三二、八	一六、八	七五、九
伏見	八、〇	｜	九、四	二八、二	一四、一	五九、七
宇治	九、六	｜	一三、五	二六、七	八、一	五七、九
枚方	二〇、一	｜	一〇、五	三一、八	一五、一	七七、五
茨木	二、〇	｜	一六、二	二七、五	一一、〇	五六、七
大阪	二、五	｜	六、〇	二七、九	一八、三	五四、七
平均	九、五	〇、一	一二、三	三一、〇	一五、四	六八、三
桂川						
周山	一、〇	二六、一	一四、〇	七二、〇	一、〇	一一四、一
園部	〇、二	一四、〇	一一、四	七一、六	一一、三	一〇八、五
龜岡	〇、六	〇、四	六、七	四四、八	一一、七	六四、二

量水標所在地	水位 最高水位	日時	出水前水位	日時	增水嵩	各所最高水位より毛馬最高水位に至る時間
淀川本流						
石山	零尺四寸五分	廿三日午後六時	零點以下二寸一分	廿二日午前六時	六寸六分	十二時間
宇治	三尺五寸	廿三日午後六時	一尺二寸	廿一日午後六時	二尺三寸	十二時間
向島	三尺一寸	廿三日午後六時	零尺二寸	廿二日午前六時	二尺九寸	十二時間
納所	六尺一寸五分	廿三日午後六時	零點以下六寸	廿二日午前六時	六尺七寸五分	十二時間
島本	七尺三寸五分	廿四日午前四時	一尺八寸五分	廿二日午前六時	五尺五寸	二時間
毛馬	四尺八寸	廿四日午前六時	零點以下二寸五分	廿二日午後六時	五尺〇寸五分	｜
桂川						
嵯峨	五尺二寸	廿三日午後三時	二尺一寸	廿一日午前六時	三尺一寸	十五時間

大阪	七、五	二四、二	四一、六	七三、三	毛馬　七尺八寸五分　六日午後十時　二尺四寸五分　三日午後六時　五尺四寸　—
平均	一四、六	三〇、九	五五、九	一〇一、四	

桂川

周山	二〇、〇	二四、〇	二〇、九	六四、九
園部	二二、七	二四、三	二五、四	七二、四
龜岡	一九、五	二一、九	三九、〇	八〇、四
太秦	一九、三	二一、〇	?六〇、二	一〇〇、五
大原	一二、七	三四、一	六五、五	一一二、三
京都	一八、五	二八、五	六二、一	一〇九、一
平均	一八、八	二五、六	四五、五	八九、九

嵯峨	五尺一寸五分	六月午前六時	三尺五寸五分	四月午前六時	一尺六寸	十六時間
羽束師	八尺七寸	六日午前六時	二尺〇寸	三日午後六時	六尺七寸	十六時間

木津川

上野	二、八	二七、五	五一、六	八一、九
名張	九、二	二七、二	三三、九	七〇、三
大河原	一三、二	二八、三	五一、五	九三、〇
木津	一一、〇	二八、〇	五〇、〇	八九、〇
田邊	一三、〇	二九、〇	四六、〇	八八、〇
平均	九、八	二八、〇	四六、六	八四、四

上狛	六尺一寸	六月午前七時	一尺八寸六分	四月午前六持	四尺二寸四分	十五時間
八幡	六尺三寸五分	六日午後六時	一尺七寸	四日午後六時	四尺六寸五分	四時間

六月廿四日の出水

六月廿一日朝臺灣南部にありし低氣壓は徐々北上し廿二日朝支那東海南部に來りて七五六粍を示し爾後沖繩列島より土佐灘を通過し廿三日午後伊勢灣に達し七四〇粍を示し夫れより本邦南東部を横斷し全夜鹿島灘に出て尚北東に進行し廿四日朝北海道東方の海上に去れり此低氣壓襲來のため大阪地方は二十二日午前一時三十分より雨降り始め

し九州南部を横ぎり四日午後土佐灘に接近し七五七粍となり爾後漸次淺薄となり南海岸を經過せしか仝時に揚子江附近に七六〇粍の新低氣壓顯はれ北東に徐行し五日九州西部の沖より日本海南部を經て仝夜能登沖に達し七五二粍を示し尙北東に進行し六日午後北海道北部を横斷し太平洋方面に去れり此兩低氣壓の襲來に際し當地方は三日午後九時四十五分より降雨となり連日に亘り四日午後十一時三十分一旦止みしか四日午後揚子江附近に新低氣壓現はれ五日朝九州西部の沖に接近し來りたるか故に五日午前三時五十五分より再ひ降雨となり午後九時十八分より翌六日午前零時三十分に至る間は最も甚しく一時間の降水量一二、二粍に達せしも爾後雨勢漸く衰へ少雨となり仝午前九時二十五分歇む此總量は七三、三粍なりき而して澱川上流地方は當地に比すれは雨量甚た多く一〇〇粍以上を測りたる所尠からさりしか故に本府管內各河川は著しく增水し淀川筋三島郡島本の量水標は六日午後四時に於て九、三五尺に達し出水前より五、八尺の增嵩又東成郡毛馬の量水標は六日午後十時に於て七、八五尺に達し出水前より五、四尺の增嵩となれり之れを詳記すれは左の如し

（出水圖參照）

大阪の最低氣壓七百五十三粍六（四月五日午後十一時）

淀川本流

觀測所	雨量 日別 四月三日—四日	五日	合計
大津	二三、七	二五、八	七三、〇	一二二、五
醍醐	一五、三	三五、〇	六五、六	一一五、九
伏見	一七、二	三一、七	六一、〇	一〇九、九
宇治	一二、八	三三、七	五六、八	一〇三、三
枚方	一四、〇	四三、〇	四一、〇	九八、〇
茨木	一二、〇	二三、〇	五二、〇	八七、〇

量水標所在地	水位 最高 水位	日時	出水前 水位	日時	增水嵩	各所最高水位より毛馬最高水位に至る時間
石山	二尺八寸七分	六日午前六時	二尺三寸六分	四日午後六時	零尺五寸一分	十六時間
宇治	五尺五寸	六日午前六時	二尺六寸五分	四日午前六時	二尺八寸五分	十六時間
向島	五尺〇寸	六日午前六時	二尺三寸	三日午後六時	二尺七寸	十六時間
納所	七尺五寸	六日午前六時	一尺七寸	三日午後六時	五尺八寸	十六時間
島本	九尺三寸五分	六日午後四時	三尺五寸	四日午前六時	五尺八寸	六時間

上野	五八、〇	五五、五	九六、〇	一一四、六	一二五、七	一九八、八	二四五、二	一四八、一	二一八、二	一三〇、三	六四、三	五四、二	一五〇八、九
名張	六三、二	七一、五	九九、一	一一一、四	一三三、二	二〇〇、一	二六四、〇	一五五、三	二四一、一	一二四、三	六八、六	六五、六	一五九七、四
大河原	六〇、八	五八、〇	一一七、二	一四六、六	一四五、一	二〇五、八	二八九、〇	一五一、〇	二三八、五	一四九、〇	六六、六	五八、一	一六八五、七
木津	六〇、六	五三、四	一〇六、六	一二九、三	一二七、五	二一四、七	二一四、七	一四二、七	一九二、一	一三一、〇	五九、六	五二、九	一四八五、一
田邊	六五、六	五一、二	一一四、七	一四〇、六	一四〇、一	二二四、四	二二六、四	一五七、三	一九六、七	一四七、一	六六、六	五七、〇	一五八七、七
平均量	六一、六	五七、九	一〇六、七	一二八、五	一三四、三	二〇八、八	二四七、九	一五〇、九	二一七、三	一三六、三	六五、一	五七、六	一五七三、〇

出水回數

明治四十一年中に出水ありたるは六回にして本府管内淀川上流三島郡島本及同中流東成郡毛馬の水位を列記すれば左の如し

島本の水位

月日時	最高水位
四月六日午後四時	九尺三五
六月廿四日午前四時	七、三五
七月二日午後三時	八、七〇
八月八日午前十一時	八、三〇
九月三十日午前十時	七、四〇
十月十六日午前十一時	七、八〇

毛馬の水位

月日時	最高水位
四月六日午後十時	七尺八五
六月廿四日午前六時	四、八〇
七月二日午後六時	七、六〇
八月八日午後六時	七、〇〇
九月三十日午後六時	六、〇〇
十月十六日午後六時	六、六〇

更に出水當時に於ける氣象と出水概況とを記すれば左の如し

四月三日の出水

四月三日午後沖繩列島にありし低氣壓は徐々北東に進行し全夜九州西部の沖に來りて七六〇粍を示し尚北東に進行

木津　全　相樂郡木津町
田邊　全　綴喜郡田邊村

各流域十箇年平均雨量

淀川本流

月別＼觀測所	大津	醍醐	宇治	伏見	茨木	枚方	大阪	平均量
一月	七七、〇	六七、九	六四、七	六五、〇	六四、三	六二、九	五八、六	六五、八
二月	六九、一	五七、七	五一、九	五三、六	四四、〇	四六、六	四六、〇	五二、七
三月	一二六、六	一一二、五	一一四、二	一一四、七	九九、七	八八、二	一〇五、三	一〇八、七
四月	一六七、八	一四四、九	一五二、二	一五四、〇	一三九、四	一三七、一	一三二、二	一四六、八
五月	一八九、三	一五一、一	一四八、七	一四七、七	一三四、四	一三二、〇	一三三、五	一四八、一
六月	二八七、〇	二三二、七	二三四、五	二三〇、一	二三〇、〇	一九四、三	二一六、三	二三二、一
七月	二五三、一	一九三、三	二三五、三	二〇六、一	二二九、六	一七七、一	二一九、九	二一四、九
八月	一七一、六	一五七、八	一五九、八	一五七、四	一四九、九	一三五、八	一三三、三	一五〇、六
九月	二一五、九	二〇六、四	二〇四、九	二〇七、五	一八六、三	二一八、一	一六八、三	二〇一、一
十月	一五四、九	一三四、三	一三八、八	一四三、九	一三四、六	一一四、八	一二八、七	一三五、七
十一月	七二、八	六六、七	七〇、〇	六六、五	五七、五	六四、六	六〇、四	六五、五
十二月	六四、三	五四、五	五一、三	五三、五	五二、三	四一、九	四九、八	五二、五
年	一八四九、四	一五七九、六	一六一六、三	一六〇〇、〇	一五二二、〇	一四一三、四	一四四一、一	一五七四、五

桂川

月別＼觀測所	周山	園部	龜岡	太秦	大原	京都	平均量
一月	九七、四	七五、四	六四、三	六四、三	七九、八	六四、三	七四、三
二月	八五、七	七〇、六	六一、四	五七、六	八三、九	六六、九	七一、〇
三月	一一五、五	一〇七、二	一一〇、五	一〇四、五	一三二、二	一〇八、五	一一三、一
四月	一三四、三	一三一、五	一三〇、五	一五一、七	一八六、三	一四四、三	一四六、四
五月	一四二、七	一二七、九	一三八、九	一四六、七	二〇二、六	一五三、四	一五二、〇
六月	二一一、〇	二二三、四	二三〇、五	二四一、一	二八二、〇	二五五、一	二四〇、五
七月	二〇六、一	二〇二、四	二一四、一	二一六、三	二九一、五	二三七、二	二二七、九
八月	一六八、三	一五九、一	一六八、三	一六〇、三	一九三、五	一七一、一	一七〇、一
九月	二二六、八	二〇五、五	二三一、〇	二一一、七	二二七、五	二二〇、五	二一八、八
十月	一四一、七	一四六、三	一三四、五	一三三、四	一五〇、一	一三〇、五	一三九、四
十一月	八〇、七	六九、五	六七、三	六四、六	六二、三	六五、四	六八、三
十二月	八一、八	六五、九	五七、六	五三、七	七三、四	五三、三	六四、三
年	一六九一、九	一五八四、七	一五九八、八	一六〇五、八	一九六五、一	一六七〇、五	一六八六、一

觀測所	位置
大津	近江國大津市東浦
醍醐	山城國宇治郡醍醐村
宇治	仝 久世郡宇治村
伏見	仝 紀伊郡伏見町
茨木	攝津國三島郡茨木町
枚方	河內國北河內郡枚方町
大阪	攝津國大阪市北區堂島
桂川	
周山	丹波國北桑田郡周山村
園部	仝 船井郡園部村
龜岡	仝 南桑田郡龜岡町
京都	山城國京都市上京區御苑內
太秦	仝 葛野郡太秦村
大原	仝 愛宕郡大原村
木津川	
上野	伊賀國阿山郡上野町
名張	仝 名賀郡名張町
大河原	山城國相樂郡大河原村

各所平均水位

量水標は任意に埋置したるものなるか故に其零點即ち零尺は必すしも平均水位を示すものにあらす依て爰に十ヶ年平均水位を表記すへし

観測所＼月別	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
澱川本流													
石山	一、六二	一、七〇	二、〇六	二、六一	二、六二	二、〇九	二、四三	二、四一	二、六三	二、四六	一、七四	一、三二	二、一四
宇治	一、五三	一、六九	二、〇三	二、六〇	二、五八	二、一三	二、四六	二、三三	二、七〇	二、六四	一、九三	一、五〇	二、一八
向島	一、九四	二、〇五	二、四五	三、〇四	三、〇六	二、六二	三、〇四	二、九一	二、九七	二、六六	二、二九	一、九〇	二、五八
納所	一、七八	二、〇五	二、五五	三、三一	三、〇八	二、五〇	三、二二	二、七四	三、三七	二、九一	二、〇八	一、六四	二、六〇
島本	二、四七	二、五七	三、〇八	三、七二	三、五八	三、〇四	三、六五	三、二四	三、九九	三、五二	二、八八	二、四七	三、一八
毛馬	〇、七四	〇、九〇	一、二九	一、九六	一、七五	一、二八	二、〇〇	一、四九	二、一一	一、六九	〇、九九	〇、六四	一、四〇
桂川													
嵯峨	二、五二	二、六八	二、八一	二、八七	二、六九	二、三七	二、五三	二、二九	二、六六	二、四二	二、三六	二、四四	二、五五
羽束師	一、五〇	一、八一	二、一七	二、五一	一、八八	一、三三	二、七七	一、六三	二、四九	二、〇三	一、四〇	一、二三	一、九〇
木津川													
上狛	一、四九	一、五六	一、七〇	一、九二	一、七二	一、六四	一、九八	一、九三	二、三八	二、〇五	一、七四	一、五六	一、八〇
八幡	一、六〇	一、五六	一、九一	二、一八	一、九七	一、八六	二、三一	二、一六	二、三七	二、三九	一、九八	一、八五	二、〇三

各流域雨量観測所位置

淀川本流

出水概況

量水標位置及高低並距離

澱川本流

量水標所在地	一定基線上（天保山臺石に於ける干潮位）平均低水位の高	各量水標所在地間距離	
近江國滋賀郡石山村大字鳥居川	二八〇、二尺	自石山至宇治	五里十五丁
山城國久世郡宇治町大字宇治	五〇、七	自宇治至向島	一里十八丁
仝　紀伊郡向嶋村大字橋詰町	四〇、二	自向島至納所	一里十二丁
仝　紀伊郡納所村大字納所	三五、一	自納所至島本	一里六丁
攝津國三島郡島本村大字廣瀬	三〇、一	自島本至毛馬	六里十丁
仝　東成郡城北村大字毛馬	六、四	自毛馬至大阪灣	三里十二丁
桂川			
山城國葛野郡嵯峨村大字天龍寺	一一一、一尺	自嵯峨至羽束師	三里十一丁
仝　乙訓郡羽束師村大字鴨川	三八、九	自羽束師至納所	一里十四丁
木津川			
山城國相樂郡上狛村大字上狛	一〇〇、八尺	自上狛至八幡	六里十一丁
仝　綴喜郡八幡村大字八幡	三五、三	自八幡至島本	二十三丁

其詳細は左表に示すか如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
十一月廿六日	正午	七五九、八	一三、〇	西南西	一、八	─	曇
仝	午後一時	七五九、一	一三、四	南西	三、八	─	曇
仝	二時	七五八、四	一三、五	西南西	四、〇	─	曇
仝	三時	七五八、一	一四、二	南西	五、六	─	快晴
仝	四時	七五七、八	一三、三	西	五、〇	─	快晴
仝	五時	七五六、九	一二、四	南	三、五	─	曇
仝	六時	七五六、四	一一、五	南	三、〇	─	晴
仝	七時	七五五、六	一一、六	南	四、三	─	曇
仝	八時	七五四、七	一二、〇	南々西	三、四	─	曇
仝	九時	七五五、〇	一二、八	西南西	九、一	〇、五	雨
仝	十時	七五四、七	一四、二	西南西	一〇、五	〇、〇	晴
仝	十一時	七五五、一	一二、四	西	二一、〇	─	晴
仝	夜半	七五五、五	一一、一	西	一三、四	─	快晴
仝廿七日	午前一時	七五五、八	一〇、六	西	一七、六	─	快晴
仝	二時	七五六、三	八、七	西北西	一三、四	─	快晴
仝	三時	七五六、三	八、四	西	一〇、九	─	快晴
仝	四時	七五六、四	八、一	西	一四、五	─	快晴
仝	五時	七五六、七	八、〇	西	一五、二	─	快晴
仝	六時	七五六、九	七、九	西	一四、四	─	快晴
仝	七時	七五八、〇	七、三	西	一四、一	─	快晴
仝	八時	七五九、三	七、一	西北西	一七、四	─	快晴
仝	九時	七五九、六	七、六	西	一四、六	─	快晴
仝	十時	七五九、六	七、八	西	一一、〇	─	快晴
仝	十一時	七五九、五	八、四	西	一五、三	─	快晴
仝	正午	七五九、〇	九、三	西	一二、九	─	晴
仝	午後一時	七五九、一	一〇、〇	西	一三、〇	─	快晴
仝	二時	七五九、五	九、七	西北西	一三、四	─	快晴
仝	三時	七六〇、三	八、九	西北西	一二、〇	─	晴
仝	四時	七六〇、八	七、三	西	一二、三	─	快晴
仝	五時	七六一、四	五、九	西	八、八	─	快晴
仝	六時	七六二、三	五、五	北西	七、二	─	快晴
仝	七時	七六二、九	五、三	西	二、七	─	快晴
仝	八時	七六三、三	四、八	南東	一、四	─	快晴
仝	九時	七六三、七	四、六	北東	一、七	─	快晴
仝	十時	七六四、三	三、八	北々西	一、九	─	快晴

十一月廿六日廿七日の暴風雨

十一月廿五日朝北淸に顯はれたる低氣壓は東方に進行し遼東半島及北韓を經て二十六日日本海に入り東北東に進み二十七日朝北海道南部を横ぎり太平洋に去ると殆と同時に二十六日午後日本海南部に一個の低氣壓發生し北東に進行し同夜東北地方を横ぎり廿七日午後根室沖を通過し太平洋中に去れり

以上兩低氣壓は最初孰れも淺薄なりしか東進すると共に著しく深厚となり勢力增大し後低氣壓は東北地方を横ぎり廿七日午後根室沖に至り其示度七三〇粍以下に降れり而して當時支那大陸には高氣壓發達し七七六粍以上に昇りたるを以て本邦にては氣層の傾斜頗る急峻となり全國烈しき風雨起り本州北部には多大の降雪ありたるため被害尠からす鐵道電線の破損、船舶の遭難等多く所に依りては交通杜絶し通信は一時不通となれり而して風速度の最も大なるものを擧くれは羽前國加茂の毎秒四八、二米、濱田の三七、四米、布良の三四、三米なり

今當測候所毎時觀測概況を擧くれは

氣　壓　十一月廿六日午前十時には七六二、七粍なりしか爾後急降し仝十一時より正午に至る間は最も著しく一、八粍の下降を呈し後徐々低下し午後八時最低氣壓七五四、七粍に達し後微少なる昇降を呈し八日午前六時には七五六、九粍を示し漸次上昇せり

風向及風速度　廿六日は終日南乃至南西の和風なりしか夜に入り風向西に轉し午後八時頃より强風吹き起り翌廿七日午後四時頃まて吹續せしか其最も烈しかりしは廿六日午後十時前後にして仝十一時には毎秒二一、〇米の最强に達せり

降水量及天氣　廿六日朝靜穩にして近年稀なる長時間の濃霧發生し咫尺を辨せさる程なりしか午前八時五十分頃より薄霧となり仝十一時二十分全く消散し後曇天となり稍々天候變調を來たし午後八時五分より微雨を催ふし仝九時五分歇む此總量は〇、五粍なり

六時二十分頃風向北西に轉し俄然強風吹き起り仝八時三十分頃までは最も烈しかりしか爾後風力減殺し仝十時には和風となれり

降水量及天氣　五六の兩日には雷鳴驟雨ありしも他に異常なく七日午前六時五十五分より降雨となり大雨を交へ午後二時より仝三時に至る間は最も甚しく一時間の雨量一〇、五粍を測りしか爾後小雨となり午後十時半頃より雲霧急に消散し月光を洩らすに至り雨は午後十時三十七分全く歇む此降水總量は三一、六粍なり

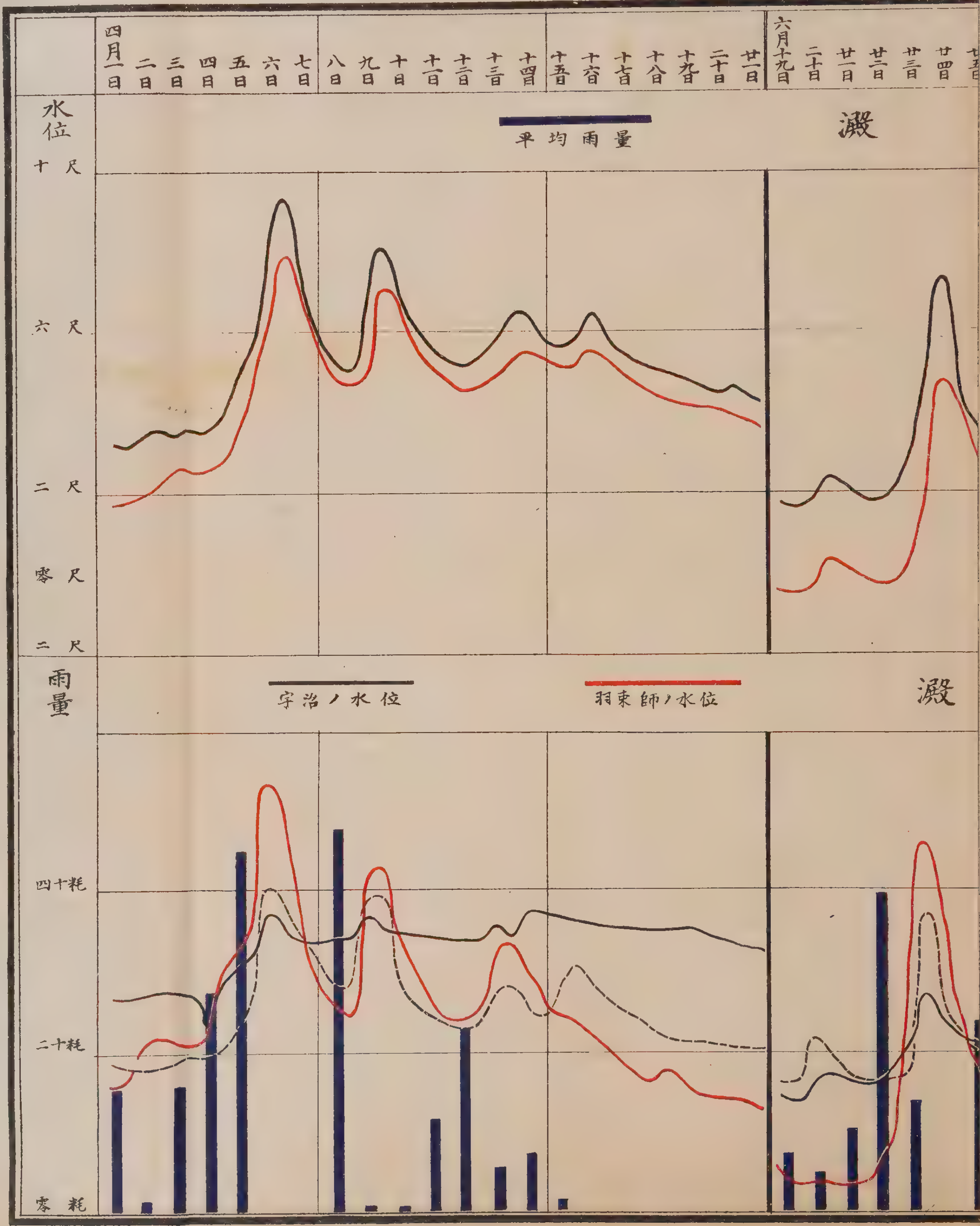
其詳細は左表に示すか如し

月、日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
八月七日	午前六時	七四五、一	二四、三	北東	二、二	—	曇
仝	七時	七四五、〇	二四、九	北東	三、〇	—	雨
仝	八時	七四四、六	二五、〇	北東	二、六	一、二	雨
仝	九時	七四三、七	二四、四	北東	四、四	四、五	雨
仝	十時	七四三、一	二四、五	北東	五、二	三、七	雨
仝	十一時	七四二、五	二四、七	北東	三、九	一、六	雨
仝	正午	七四一、五	二四、九	北々東	五、八	三、八	雨
仝	午後一時	七四〇、四	二五、四	北東	五、九	〇、四	曇
仝	二時	七三九、六	二五、〇	北々東	六、二	三、二	雨
仝	三時	七三八、六	二四、九	北	四、五	一〇、五	雨

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
仝	四時	七三七、六	二五、八	北東	四、三	〇、八	雨
仝	五時	七三六、三	二五、九	北々東	六、七	〇、七	雨
仝	六時	七三六、三	二五、八	北東	五、七	〇、七	雨
仝	七時	七三六、七	二三、四	北西	八、三	〇、〇	曇
仝	八時	七三六、八	二二、七	北々西	一三、一	〇、一	雨
仝	九時	七三七、八	二二、二	北々西	九、五	〇、二	曇
仝	十時	七三九、八	二一、八	北西	五、〇	〇、一	雨
仝	十一時	七四一、三	二二、〇	西北西	三、〇	〇、一	晴
仝	夜半	七四二、五	二二、五	南西	三、一	—	晴
仝							

特殊氣象調査　第参編

明治


四月一日
二日
三日
四日
五日
六日
七日
八日
九日
十日
十一日
十二日
十三日
十四日
十五日
十六日
十七日
十八日
十九日
二十日
廿一日
六月十九日
二十日
廿一日
廿二日
廿三日
廿四日
水位
十尺
六尺
二尺
零尺
二尺
平均雨量
澱
雨量
宇治ノ水位
羽束師ノ水位
澱
四十粍
二十粍
零粍

暴風雨概況

明治四十一年中に暴風（强、烈、颶風を含む）を観測したる日數は五十三日にして内强風を観測したるは五十日烈風を観測したるは三日にして颶風は絶無なりし之れを平年に比するに强風は三日多く烈風は四日少し今烈風の吹きたる日子を列記すれば

月	日	最大風速度	風向	時間
一月	八日	一七、一米	西	一
十一月	廿六日	二一、〇米	西	一
仝	廿七日	一七、六米	西	四

上表に依れは其最も强かりしは十一月廿六日の暴風雨なりとす因に當所創立以來廿六年間に於ける顯著なる暴風雨は明治二十九年八月三十日の最大風速度毎秒三三、七米にして之れに亞くは明治十八年七月一日の毎秒三三、三米及仝二十一年八月三十一日の毎秒三二、三米の颶風なり而して既往二十六年間に於て本年より强かりしは十二ヶ年又本年より弱かりしは十四ヶ年にして即ち本年は殆と中庸にあれとも夏秋季に於ける暴風雨は比較的微弱なりしか故に稻作等の被害はなかりし

今本年中に起りたる重なる暴風雨に就て其概況を擧くれは左の如し

三月七日の暴風雨

三月六日午後石垣島附近に顯はれたる低氣壓は北東に進行し七日の朝九州南部の沖を通過し次第に深厚となりて本州南海岸に沿ふて八日の朝房總沿岸を掠め仝夜根室沖を經て擇捉島南部の沖に去れり而して此低氣壓の七日朝九州南部の沖にありし頃は約七五〇粍なりしか北東に進行するに及ひ著しく深厚となり銚子沖にては七四〇粍以下とな

り北海道東部の沖を經過するに當りて約七三五粍に降り全國一帶に風勢猛烈を極め東北地方及北海道は風雪殊に烈しく根室は八日午後六時に風速度毎秒三七、四米布良は七日午後十時に仝毎秒三五、二米に達し近來稀れなる大雪を降らし積雪一丈餘に及ひたる所尠からす爲めに交通杜絶し電線の切斷、鐵道の破壞、人畜の死傷、漁舟又は船舶の遭難せるもの亦た頗る多く多大なる慘害を釀したり

今當測候所毎時觀測概況を擧くれは

氣　　壓　　三月六日午後十時七六六、一粍を示せしか爾後急に下降し始め七日午前六時には七六一、二粍となり前八時間に四、九粍の低下を現し尙下降すること倍々甚しく一時間に一粍乃至二粍の下降を呈し仝日午後四時最低氣壓七四七、六粍に達し後徐々上昇を始め仝十時には七五一、九粍を示せり

風向及風速度　　六日は終日北々東乃至東の和風吹き夜半頃より風力頓に加り疾風となりしか七日午前二時頃より强風となり仝八時頃より一層强を加へ午後四時頃までは最も烈しく爾後少しく衰へ仝八時頃風向北々西に轉し風力減殺し疾風となり八日午前一時過き西に轉し和風となれり而して八日午後一時より又北々西の强風吹き起りたれとも仝五時に至り疾風となり又和風となれり

降水量及天氣　　六日朝來曇天にして天候稍々穩かならさりしか七日未明時々微雨を催ふし仝午後二時三十五分より降雨となり仝六時四十七分歇む又八日午後三時十一分より雪霰交々降り仝三時十三分一旦止みしか仝五時二十五分より雨雪斷續し仝十一時五十九分歇む此總量は九、八粍なり

其詳細は左表に示すか如し

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	雨量	天氣
三月六日	午後六時	七六六、三	六、四	北々東	四、〇	ー	曇
仝	七時	七六六、四	五、八	北々東	四、一	ー	曇

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	雨量	天氣
仝	三時	七四九、一	九、九	北東	一三、一	〇、〇	雨
仝	三時卅分	七四七、九	九、八	東北東	一三、六	×	雨

仝		八時	七六六、五	五、七	東北東	三、三	―	曇
仝		九時	七六六、七	五、三	北東	三、三	―	曇
仝		十時	七六六、一	五、一	東	三、七	―	曇
仝		十一時	七六四、九	五、二	東北東	五、〇	―	曇
仝		十一時卅分	七六四、五	五、一	東北東	五、二	×	曇
仝		夜半	七六四、〇	四、八	東北東	三、〇	―	曇
仝	七日	午前一時	七六四、二	五、一	東北東	八、五	―	曇
仝		二時	七六三、〇	四、八	東北東	九、一	〇、〇	曇
仝		二時三十分	七六二、八	四、七	東	九、三	×	曇
仝		三時	七六二、六	四、六	東北東	九、九	―	曇
仝		四時	七六一、七	四、七	東北東	一〇、二	〇、一	曇
仝		四時卅分	七六一、六	五、〇	東北東	九、七	×	曇
仝		五時	七六一、六	五、三	東	九、三	―	曇
仝		六時	七六一、二	五、六	東	一〇、九	―	曇
仝		七時	七六〇、九	五、八	東北東	一〇、五	〇、〇	雨
仝		八時	七五九、八	六、〇	東	一一、一	〇、〇	曇
仝		八時卅分	七五九、三	六、七	東北東	一二、一	×	曇
仝		九時	七五九、一	七、二	東北東	一三、〇	―	曇
仝		十時	七五七、五	八、三	東北東	一四、五	―	曇
仝		十時卅分	七五六、八	八、九	東北東	一四、二	×	曇
仝		十一時	七五六、四	八、九	東	一四、六	―	曇
仝		正午	七五四、三	九、五	北東	一二、九	―	曇
仝		午後〇時卅分	七五三、四	九、七	東	一三、六	×	曇
仝		一時	七五二、三	九、七	東北東	一三、八	―	曇
仝		一時卅分	七五一、八	九、六	北東	一三、六	×	曇
仝		二時	七五一、〇	九、七	東北東	一四、四	―	曇
仝		四時	七四七、六	九、六	北東	一四、四	〇、六	雨
仝		四時卅分	七四八、一	九、一	北東	一三、五	×	雨
仝		五時	七四八、九	八、八	北々東	一一、四	三、九	雨
仝		六時	七四九、六	五、〇	北々西	一〇、六	三、五	雨
仝		七時	七四九、一	五、三	北東	一〇、三	一、六	曇
仝		八時	七四九、九	五、三	北々西	六、五	―	曇
仝		九時	七五〇、五	五、〇	北西	七、八	―	曇
仝		十時	七五一、九	五、〇	西北西	七、〇	―	曇
仝		十一時	七五一、六	五、二	北々西	三、九	―	曇
仝		夜半	七五二、〇	四、九	北西	五、九	―	曇
仝	八日	午前一時	七五二、六	五、〇	西	三、四	―	曇
仝		二時	七五二、五	五、一	北西	二、二	―	曇
仝		三時	七五二、六	五、三	西	二、〇	―	曇
仝		四時	七五三、一	五、四	西	五、四	―	曇
仝		五時	七五三、四	五、五	西北西	七、二	―	曇
仝		六時	七五三、六	四、七	西北西	五、一	―	曇
仝		七時	七五四、六	五、三	西	六、三	―	曇
仝		八時	七五五、四	六、二	西	六、〇	―	曇
仝		九時	七五六、一	六、四	西北西	六、一	―	曇
仝		十時	七五六、七	七、〇	北西	七、一	〇、一	曇
仝		十一時	七五七、四	六、八	北々西	七、九	―	曇
仝		正午	七五七、八	七、〇	北々西	八、四	〇、〇	雨
仝		午後一時	七五七、八	七、三	北々西	一一、〇	〇、〇	晴
仝		二時	七五八、三	六、八	北々西	一一、五	―	快晴
仝		三時	七五九、四	五、八	北々西	一一、六	―	晴
仝		四時	七六〇、四	五、〇	北西	一〇、九	〇、〇	快晴

但しダインス風壓計に依れは最大風速度は七日午前十時に於て一六、一米を示せり又氣壓は重力及高さの更正を施したるものを記せり本項は皆同し

八月七日の暴風雨

八月三日比律賓島の東方海上に顯はれたる低氣壓は北西に進行し四日の朝琉球列島の南方海上に來り北東に進路を轉し徐々仝島の東方を通過し七日午後土佐灘に達し同夜本州中部を橫斷し（名古屋にては七日午後九時二十分最低氣壓七三〇、九粍新潟にては八日午前一時四十五分最低氣壓七三一、〇粍を示せり）八日午前二時頃佐渡附近に出て北西海岸に沿ふて北上し仝日午後北海道西部の沖を經て樺太南部に去れり

此低氣壓の七日午後室戶岬附近を掠め仝夜伊勢灣附近に來るや本州一帶は暴風雨となり東海道地方は殊に風雨猛烈を極め加ふるに本州には所々多量の降雨あり風水の害尠からす所に依り家屋潰倒、堤防決潰、橋梁の流失等あり家屋の浸水せしもの及船舶の遭難せるもの亦多し風速度の最も大なるものを擧くれは布良は每秒四六、九米、前橋は仝三四、二米、龍飛は仝三三、四米、長津呂は仝三三、九米、熊谷は仝二七、二米、東京は仝二〇、八米に達せり

今當測候所每時觀測概況を擧くれは

氣　壓　　八月三日頃より日々二粍乃至三粍の低下を現せしか七日午前六時には七四五、一粍を示し前日仝時より降ること七、一粍にして爾後倍々急降し午前十一時頃よりは每時一粍內外の下降を呈し午後四時三十分に至る三十分時間は甚しく〇、九粍の下降を示し午後五時に於て最低七三六、三粍に達し仝五時四十分に於て〇、二粍の微昇を示せしか再ひ低降し午後六時に於て又七三六、三粍の最低に達し爾後微昇を始め仝八時より急昇せり

風向及風速度　　三日より五日までは異常なく當地方の常態として午前は主に北東風吹き午後に至り西に變し增力せしか六日より稍々異常を呈し終日北東乃至東北東風吹き七日に至るも倘仝方向の和風乃至疾風なりしか午後

茨木	｜	｜	三分	｜	｜	｜	｜	｜
枚方	｜	｜	｜	｜	｜	｜	一寸	｜
田原	｜	｜	五分	｜	六分	｜	六分	二分
富田林	｜	｜	｜	｜	｜	二分	三分	｜
千早城	｜	一分	｜	一寸	｜	一寸	一寸	一寸五分

因に記す大阪府下には四月に入りては降雪なかりし

新庄	十二月十六日	三月二十二日	十二月十日	一一	一六	六	｜	｜	四	三七	五	自二月六日至二月十日
池田	十二月一日	三月二十九日	十一月十六日	一八	二六	一三	｜	一	一三	七〇	二一	自二月一日至二月二十一日
妙見山	十一月三十日	四月二十日	十一月十日	二四	二三	一六	｜	五	一六	八四	一五	自三月一日至三月十五日
東郷	十一月十日	四月三十日	十一月十日	八	一八	一三	一	六	一〇	五六	一〇	自二月三日至二月十一日
天王	十一月二十六日	四月三十日	十一月十日	二四	二六	一八	三	八	一八	九七	二〇	自二月一日至二月二十日
茨木	十一月二十六日	三月二十二日	十一月十八日	一五	一七	五	｜	五	一三	五五	五	自一月十一日至一月十六日
清水	十一月二十六日	三月二十八日	十一月二十八日	二四	一五	一一	｜	一	一六	六七	一二	自二月六日至二月十二日
枚方	十一月二日	三月二十一日	十一月二十八日	一一	一七	五	｜	一	五	三九	七	自二月六日至二月十二日
田原	十一月二十六日	三月二十八日	十一月十五日	二一	二四	一三	｜	八	一四	八〇	八	自二月十四日至二月二十一日
八尾	十二月八日	三月二十二日	十一月二十四日	一五	一九	二	｜	一	一一	四八	一三	自二月二日至二月十四日
柏原	一月二日	三月二十二日	十二月四日	一三	一七	五	｜	｜	七	四二	四	自二月十八日至二月二十一日
富田林	十二月九日	三月二十二日	十一月二十四日	一〇	一五	七	｜	一	八	四一	四	自二月十八日至二月二十一日
千早城	十一月二十六日	三月二十七日	十二月十日	二二	二六	一五	｜	｜	一二	七五	二一	自二月一日至二月二十一日

大阪府管内三月の積雪

本年一月二月は平年に比すれは稍々温暖にして積雪甚た少く攝津北部の天王は例年尺餘の積雪あるも本年一月は僅に三分、二月は稍々多くして三寸八分に過きす又河内南東部なる金剛山中腹の千早城は天王に亞きて例年積雪多きも本年一月は僅に一寸、二月は二寸に過きさりき然るに三月に入り平年より寒冷となり反て一二月より多量の降雪あり特に攝津北部の山間にありては最も著しく積雪八寸余に達したり即ち各地の積雪を列記すれは左の如し

觀測地名	四日	五日	八日	九日	十日	十一日	十二日	十三日
天王	｜	一寸	二寸	八寸	五寸	五寸	四寸	六寸
妙見山	三寸	｜	｜	四寸	｜	八寸	一寸	｜
東郷	｜	｜	二寸	｜	三分	｜	｜	｜

大阪	七月十二日	九月五日	―	一五	二五	三	四三	一八	自七月十九日至八月五日
新庄	六月二十一日	八月二十八日	一	一四	一九	―	三四	一六	自七月二十一日至八月五日
池田	六月十四日	九月七日	一	一四	二四	一	四〇	一八	自七月十九日至八月五日
妙見山	七月二十二日	八月四日	―	四	三	―	七	三	自七月二十六日至七月二十八日
東郷	七月二十二日	八月十六日	―	六	六	―	一二	四	自八月一日至八月四日
天王	七月二十二日	八月十七日	―	二	七	―	九	五	自八月一日至八月五日
茨木	七月十九日	九月五日	―	一二	二八	一	四一	一八	自七月二十四日至八月十日
清水	七月十九日	八月三十日	―	一三	二三	―	三六	一八	自七月十九日至八月五日
枚方	六月十日	九月六日	一	一五	二五	一	四一	二〇	自七月十八日至八月六日
田原	六月十一日	八月二十八日	一	一〇	一九	―	二九	一四	自七月二十三日至八月五日
八尾	七月十二日	八月二十九日	―	一五	二七	―	四二	二〇	自八月十日至八月二十九日
柏原	六月八日	八月三十一日	三	一五	二七	―	四五	一八	自七月十九日至八月五日
富田林	六月二十一日	八月三十日	二	一五	二五	―	四二	一八	自七月十九日至八月五日
千早城	七月二十一日	八月三日	―	七	四	―	一一	六	自七月三十日至八月四日

冬季最低氣温の零下に降りたる初終日數

觀測所	昨年より本年に渉る初日	終日	本年初日	一月	二月	三月	四月	十一月	十二月	年	最低温度の引續き零度以下に降りたる最多日數
深日	十二月二十日	三月二十八日	十二月十日	八	一三	五	―	―	五	三〇	四	自二月十八日至二月二十一日
尾崎	十二月三十一日	三月二十八日	十二月十日	七	一二	二	―	―	五	二六	五	自二月十五日至二月二十九日
岸和田	十二月十八日	三月二十二日	十二月十日	九	一一	四	―	―	五	二九	四	自二月十八日至二月二十一日
長承寺	十二月九日	三月二十八日	十二月四日	九	一六	四	―	一	一〇	四〇	四	自二月十八日至二月二十一日
堺	十二月九日	三月十五日	十二月二十一日	一三	一六	五	―	―	一	三五	五	自二月十五日至二月二十九日
勝山	十二月一日	三月二十八日	十二月十日	一六	九	六	―	―	五	三六	六	自一月一日至一月六日
天王寺	十二月十六日	三月二十八日	十二月十日	一三	一六	五	―	―	四	三八	六	自一月二日至一月六日
大阪	十二月十八日	三月二十二日	十二月四日	一五	一五	五	―	―	五	四〇	五	自二月十七日至二月二十一日

觀測所						
天王寺	十一月二十六日	三月二十八日	十一月十六日	十二月二十三日	三月二十一日	ー
大阪	十一月二十五日	三月二十八日	十一月十日	十二月二十一日	三月二十一日	ー
新庄	十一月十九日	三月二十八日	十一月十二日	十二月二十一日	三月十三日	ー
池田	十一月二十六日	五月一日	十一月十日	十二月一日	三月十二日	十一月十三日
妙見山	十一月二十六日	四月十九日	十一月十日	十一月十九日	三月十二日	十一月十二日
東郷	十月二十八日	四月二十日	十一月十日	十一月三十日	三月二十一日	十一月十三日
天王	十月二十八日	五月十六日	十一月二日	十一月三十日	三月二十一日	十一月十二日
茨木	十一月二十六日	三月二十八日	十一月十日	十一月三十日	三月十二日	十一月十一日
清水	十月二十八日	三月二十八日	十一月十日	十一月三十日	三月十三日	ー
枚方	十一月二十六日	三月二十八日	十一月十日	十一月三十日	三月十二日	ー
田原	十月二十八日	五月一日	十月十三日	十二月二十一日	三月二十一日	ー
八尾	十一月二十六日	三月二十八日	十一月九日	十二月三十日	三月二十一日	ー
柏原	十一月二十六日	三月二十八日	十一月十日	十二月二十一日	三月二十日	ー
富田林	十一月十九日	五月十六日	十一月十三日	十二月二十一日	三月二十一日	十一月十一日
千早城	十一月十九日	五月十六日	十一月十三日	十一月三十日	三月二十二日	十一月十二日

夏季最高氣温の三十度以上に達したる初終日數

觀測所	初日	終日	六月	七月	八月	九月	年	最高温度の引續き三十度以上にありし最多日數
深日	七月十四日	九月六日	ー	一四	二二	二	三八	一八（自七月十九日 至八月十五日）
尾崎	七月十四日	九月五日	ー	一三	二七	二	四二	一六（自八月八日 至八月二十三日）
岸和田	七月十四日	八月三十日	ー	一三	二三	ー	三六	一七（自七月二十日 至八月五日）
長承寺	六月十一日	八月三十日	一	一四	二四	ー	三九	一八（自七月十九日 至八月五日）
堺	七月十四日	九月五日	ー	一四	二七	二	四三	一八（自七月十九日 至八月五日）
勝山	七月十二日	八月二十二日	ー	一四	二〇	ー	三四	二〇（自七月十九日 至八月七日）
天王寺	七月十二日	九月四日	ー	一五	二七	一	四三	一八（自七月十九日 至八月五日）

霜雪季節

本年初霜の最も早かりしは河内東部山間なる田原の十月十三日を以て最早とし次きは攝津北部山間なる天王の十一月二日、之れに亞くは攝津北部河内北部及攝津東部の十一月十日、河内南部の十一月十三四日とす其他は十一月二十一二日に現はれ和泉南部の暖地にありては十二月以後なりき之を平年に比すれは河内東部は稀有の早現なりしも其他は早遲相半せる所ありき

終霜の最も遲かりしは攝津北部及河内南部の山間なる天王、富田林、千早城の五月十六日にして最も早かりしは和泉沿海地方の三月十六日攝津及河内の平坦部なる三月二十八日なり其他は四月十六日乃至二十日にして河内東部山間田原及攝津北部の池田は五月一日なりき之を平年に比すれは山間部は概ね遲かりしも沿海部及平坦部の一二ヶ所を除き概ね早かりき

初雪の最も早かりしは攝津の東部より北部及河内南部の茨木、富田林、天王、妙見山、東郷、池田、千早城に於ける十一月十一日乃至仝十三日なりき之を平年に比すれは攝津北部河内南部の山間は概して早現の方なりき

終雪期の最も早かりしは和泉南部攝津中部の三月十二日にして其他の地方にありては概ね三月二十一日なりき之を平年に比すれは山間部を除くの外は概ね遲き方にありたり即ち霜雪の日子を表記すれは左の如し

觀測所	霜 昨年より本年に渉る初日	霜 終日	霜 本年初日	雪 昨年より本年に渉る初日	雪 終日	雪 本年初日
深日	十二月九日	三月十六日	十二月四日	一月五日	三月十二日	—
尾崎	十二月九日	三月二十八日	十二月四日	一月五日	三月十三日	—
岸和田	十二月九日	三月二十八日	十一月十六日	十二月二十一日	三月十三日	—
長承寺	十一月十九日	四月十六日	十一月十六日	一月八日	三月二十日	十一月十六日
堺	十一月二十六日	三月二十八日	十一月二十四日	十二月二十一日	三月二十一日	—
勝山	?十一月二十六日	三月二十八日	?十一月十日	一月二十一日	三月二十一日	—

風向観測回数

観測所	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	静穏	最多風向 冬	最多風向 春	最多風向 夏	最多風向 秋
深日	一三四	一〇	四二	一〇	四一	—	八一	二四	二四	西	北	北	北
尾崎	一四七	一一	二九	三	二二	七	九八	三三	一六	北	北	北	北
岸和田	六五	九三	—	—	九	一一	一四〇	四八	—	西	西	西	西
長承寺	二〇	九四	六〇	一七	二	一〇	八一	四三	三九	西	北東	西	北東
堺	五九	九五	四〇	一六	六	二二	八二	二七	一九	西	北東	西	北東
勝山	六七	六六	三四	一五	一四	三一	七四	二四	四一	西	北	北東	北東
天王寺	二六	一三七	二三	二一	七	五八	四五	四九	—	北西	北東	北東	北東
大阪	三六	一一〇	五〇	一一	七	八	六二	四四	二四	西	北東	北東	北東
新庄	二七	一五〇	六〇	一八	一一	二二	四二	三二	四	西	北東	北東	北東
池田	一六	二〇	九三	七	三八	九	六五	二八	九〇	西	東	東	東
妙見山	一〇六	二	三二	二四	一〇〇	一〇	三〇	六	五六	北	南	南	北
東郷	八四	一一	三一	二五	六一	一六	四一	一五	八二	西	北	南	北
天王	三八	—	三七	三四	九五	二二	一一四	二六	—	西	西	南	西
茨木	四四	六	八三	一八	五七	四	六二	六	八六	西	北	東	東
清水	一〇九	六	七四	六	七一	一二	四七	一一	三〇	南	東	東	北
枚方	一一四	一〇〇	一一	—	二	五八	一三	六三	五	北西	北	北東	北
田原	五〇	七	七三	一五	二二	八	六四	四五	八二	西	東	東	東
八尾	八〇	四八	二六	一一	七	二二	一二四	四三	五	西	西	西	西
柏原	四六	二四	六八	三〇	三九	二二	五二	三〇	五五	南	北	東	東
富田林	六一	二〇	四九	二	九	三六	一四六	一七	二六	西	西	西	西
千早城	五一	一〇	一四	三	一九	一二	一三一	五一	七五	西	西	西	西

降水日數

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	六	八	一五	一一	八	一〇	九	一五	九	八	六	六	一一一
尾崎	六	七	一二	一二	九	一二	八	一七	九	八	六	六	一一二
岸和田	一二	八	一四	一二	一一	一五	八	一八	一一	一三	一〇	一〇	一四〇
長承寺	一〇	八	一六	一二	一一	一四	八	一三	一二	一三	一一	八	一三五
堺	一〇	六	一八	一三	一三	一五	一〇	一六	一三	一〇	一〇	七	一四〇
勝山	八	九	二二	一三	一二	一五	一二	一四	一三	一一	五	六	一四〇
天王寺	五	七	一八	一四	一〇	一四	一二	一八	一四	一一	一二	九	一四四
大阪	一〇	一〇	二〇	一三	一三	一三	一五	一五	一四	一四	一四	九	一六〇
新庄	九	七	一七	一三	一二	一三	一五	一五	一三	一二	八	八	一四二
池田	八	五	一八	一三	一一	一二	一二	一二	一〇	九	六	八	一二四
妙見山	一〇	六	一七	一三	一一	一三	七	一〇	九	八	八	九	一二一
東郷	一一	八	一七	一二	一五	一四	五	一五	九	九	七	一〇	一三三
天王	二四	二一	二五	一七	一三	一六	一五	一九	一五	一三	一五	一七	二一〇
茨木	九	六	一二	一三	一一	一五	一〇	一五	一二	一二	七	八	一三〇
清水	八	三	二〇	一五	一四	一六	一五	二〇	一六	九	七	九	一五二
枚方	八	七	一五	一二	一一	一四	一四	一六	一五	一二	八	一〇	一四二
田原	九	六	一六	一四	一一	一三	一三	一三	一二	一四	八	九	一三八
八尾	五	六	一六	一二	八	一二	一一	一二	八	一〇	六	六	一一三
柏原	九	七	一六	一三	九	一五	七	一六	一二	一〇	一一	七	一三三
富田林	九	九	一六	一二	一一	一三	九	一五	一一	一二	六	九	一三一
千早城	一三	一〇	二〇	一五	一二	一三	一一	一三	一一	八	九	六	一四一

降水最大日量

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	二二、七	一三、七	二二、八	六〇、二	一六、五	二五、二	三〇、五	六五、二	四三、五	七三、〇	一二、三	四二、八	七三、〇
尾崎	二三、〇	一二、〇	二四、〇	六一、八	二三、〇	二七、〇	二五、〇	四〇、五	四〇、〇	七〇、〇	一二、三	三五、〇	七〇、〇
岸和田	二四、八	一五、八	一三、四	四一、二	一八、五	二一、五	一六、六	三一、四	三五、二	四五、三	一一、〇	二七、九	四五、三
長承寺	一五、八	八、三	一二、八	四四、七	二〇、三	二二、八	一八、〇	三一、八	四一、〇	五三、一	九、〇	一八、三	五三、一
堺	一三、四	六、八	一〇、八	四四、二	一九、一	二三、五	二三、一	二二、八	三二、五	六四、〇	七、〇	二一、八	六四、〇
勝山	一七、〇	?	一二、五	四八、八	一九、五	二六、八	二四、〇	三六、五	三九、〇	七一、二	九、七	二九、三	七一、二
天王寺	一七、七	?	一二、四	五二、七	一九、三	二八、三	二五、〇	三二、七	四一、〇	六四、五	六、五	二九、八	六四、五
大阪	一八、七	六、七	一二、五	四八、二	一三、八	三二、六	二八、〇	三五、八	四五、五	七一、〇	五、一	三〇、五	七一、〇
新庄	二三、三	六、四	一六、〇	四四、七	一九、五	三三、五	二五、五	三五、〇	三五、〇	七〇、〇	一四、〇	三二、〇	七〇、〇
池田	二五、〇	一二、〇	一六、〇	五五、〇	一六、〇	四一、〇	二四、五	五五、〇	七一、〇	七三、〇	二一、〇	三七、五	七三、〇
妙見山	一四、〇	一九、〇	三〇、〇	五六、〇	一三、〇	四五、〇	二七、〇	七八、〇	七一、〇	七九、〇	一四、二	三六、五	七九、〇
東郷	二三、五	一一、五	一九、五	四六、二	一六、八	五〇、五	二一、五	七九、四	六九、〇	七五、〇	一〇、五	三六、五	七九、四
天王	一七、五	三九、〇	六三、四	四二、五	二五、七	六四、〇	三四、八	五六、七	六〇、四	八三、〇	七、四	三〇、七	八三、〇
茨木	一七、〇	九、〇	二〇、〇	五二、〇	二一、〇	四〇、五	三四、五	三六、二	四七、〇	六一、七	六、七	三七、二	六一、七
清水	二八、九	一二、八	一八、五	五〇、七	一七、五	四一、〇	三八、四	四一、〇	五三、四	六五、一	七、四	四〇、〇	六五、一
枚方	二四、六	六、二	一七、二	五八、九	一四、三	四三、一	四六、三	五七、一	四八、五	七四、〇	八、二	三六、三	五八、九
田原	一五、二	四、三	一六、〇	五七、五	二〇、八	三六、七	三五、〇	四四、七	四三、八	五九、〇	五、六	三六、五	五九、〇
八尾	一三、五	六、四	一三、〇	四九、〇	二〇、六	二六、二	二七、〇	三〇、二	四二、〇	六〇、〇	八、三	三二、八	六〇、〇
柏原	一一、四	八、三	一三、六	四七、八	二一、七	二三、九	二三、四	三六、二	四〇、四	五二、九	一二、〇	三三、六	五二、九
富田林	一七、七	一〇、三	一五、四	五四、五	一八、〇	二八、七	三〇、六	三四、七	三七、九	四四、五	一六、五	四〇、〇	五四、五
千早城	一七、九	九、五	一九、二	六二、五	一七、四	三五、〇	一〇四、六	六〇、〇	三八、〇	四五、五	二一、五	三二、〇	一〇四、六

降水量

（降水總量）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	三五、一	二九、〇	一〇八、八	二八〇、九	四六、九	一三六、三	六九、八	一五八、四	一三二、〇	一二四、一	三九、六	七五、五	一二三六、四
尾崎	三六、五	二八、四	一二〇、五	二八二、三	五五、三	一五〇、二	六五、一	九九、八	一一八、三	一一二、三	三二、四	六五、二	一一六六、四
岸和田	四四、五	二三、四	九三、八	二二六、六	五八、二	一三〇、八	四〇、三	一〇一、四	一一一、九	九七、四	二八、六	五七、一	一〇一四、三
長承寺	四九、二	二二、四	九〇、四	二四一、一	六七、五	一二二、七	四〇、〇	九九、三	一二六、六	一〇八、九	三七、六	五三、五	一〇五九、二
堺	四五、〇	二一、二	九八、八	二〇一、〇	六九、〇	一三一、〇	五五、九	八七、二	一一六、一	一三三、六	三〇、九	五九、七	一〇四九、四
勝山	四一、五	二四、三	九四、九	二六三、一	七〇、八	一三二、一	六一、〇	九三、四	一三一、一	一二〇、一		七〇、五	一一〇二、八
天王寺	四三、七	一九、五	九六、六	二五〇、八	七二、九	一六六、〇	七七、〇	九七、二	一三三、八	一一六、四	二六、四	六四、七	一一五五、〇
大阪	四〇、一	二二、三	八六、八	二四四、七	七一、五	一五三、六	五六、九	一〇四、二	一四三、八	一三六、三	二二、八	六四、三	一一四七、三
新庄	四三、四	二〇、五	八六、二	二三五、八	七〇、三	一五八、九	六〇、六	一二三、〇	一四〇、五	一三六、九	二九、四	七〇、〇	一一七五、五
池田	四〇、五	一〇三、五	二九、〇	二六六、二	五七、六	二一二、五	六三、〇	一四七、〇	一五三、八	一一九、七	四一、五	六四、三	一二九八、五
妙見山	三二、八	三二、六	一三五、七	三二一、五	六〇、五	三六、〇	六八、五	一六八、七	一三三、七	一四五、二	二一、八	六八、四	一二二五、四
東郷	五二、〇	三二、〇	一二五、六	二六三、九	八九、〇	二四五、四	四六、一	一九二、八	一四九、〇	一五二、六	三一、八	八一、八	一四六二、〇
天王	七二、四	一四〇、九	二三一、一	二四五、三	一〇九、三	二五三、〇	七五、七	一九四、八	一四六、二	一六二、八	三一、一	七九、四	一七四二、〇
茨木	四二、八	一一、三	九七、九	二七八、七	八一、〇	一八九、一	七四、五	一三六、四	一三七、七	一二九、六	二四、一	八八、九	一二九二、〇
清水	五四、七	二一、七	一三二、三	二六六、二	八九、二	一七六、八	八〇、五	一七四、九	一五三、二	一二六、八	二六、一	八三、一	一三八五、五
枚方	五一、七	一七、三	九四、〇	三一二、四	七〇、七	二一六、六	一〇七、四	一二九、二	一五一、一	一四七、二	二二、三	六七、二	一三八七、二
田原	四五、六	一〇、九	九九、四	二六六、九	八〇、〇	一七七、九	一〇二、六	一一一、九	一五七、三	一三四、八	一九、〇	八〇、二	一二八六、五
八尾	四〇、九	二三、〇	九〇、六	二一六、九	五八、四	一三二、五	六〇、〇	一一八、二	一四〇、一	一〇五、七	三一、〇	七五、七	一〇九四、〇
柏原	四〇、九	三二、九	九五、一	二三六、九	五三、三	一二五、七	五五、三	一五八、五	一二八、四	一一二、五	三六、六	七〇、八	一一四六、九
富田林	五二、一	二六、九	一一二、七	二四一、八	七四、一	一四七、五	八〇、一	一二五、二	一二四、〇	九六、五	三二、三	八三、九	一一九七、一
千早城	八六、七	四七、八	一三五、三	二九一、七	七四、七	一六四、八	一九〇、八	一一三、七	一三七、〇	一一五、三	三八、五	五七、〇	一四五三、三

六七

雲量

（午前十時ノ平均雲量）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	四、三	四、二	六、一	六、三	六、三	六、〇	六、九	五、〇	五、九	五、四	六、三	五、一	五、六
尾崎	五、八	四、七	七、一	六、九	四、四	四、八	六、〇	四、五	五、三	四、四	五、〇	四、一	五、二
岸和田	五、九	五、五	六、三	六、四	五、一	六、三	五、八	四、九	六、五	五、五	五、七	四、八	五、七
長承寺	五、七	四、九	六、〇	六、〇	五、七	六、六	五、九	四、五	五、六	五四	四、七	四、六	五、五
堺	五、五	四、六	五、四	五、八	四、五	五、三	五、九	五、七	五、七	五、五	四、九	四、五	五、三
勝山	五、五	六、〇	六、四	六、三	五、六	六、八	六、八	五、七	七、一	五、七		三、九	六、〇
天王寺	五、九	六、〇	六、四	六、七	二、二	六、八	六、八	四、五	七、〇	五、八	二、〇	四、〇	五、三
大阪	六、七	六、二	六、七	六、九	五、八	七、一	七、三	五、六	七、〇	五、九	五、三	四、五	六、二
新庄	六、五	六、九	四、一	六、七	六、四	六、七	七、二	五、六	五、六	四、三	五、六	四、一	五、八
池田	四、八	四、九	五、八	五、四	五、一	五、九	五、三	四、六	六、六	三、五	四、五	三、八	五、〇
妙見山	七、二	六、四	六、〇	五、五	四、九	六、二	六、三	五、五	七、〇	五、〇	五、〇	五、二	五、八
東郷	六、六	五、七	六、二	五、八	五、五	六、七	六、五	五、五	七、一	五、三	五、一	五、八	六、〇
天王	六、三	六、四	七、二	五、八	四、八	五、六	六、二	五、四	五、七	五、一	五、三	五、三	五、八
茨木	六、二	五、三	六、〇	六、三	四、五	五、七	六、二	五、〇	六、二	四、四	四、〇	三、九	五、四
清水	七、三	六、一	六、一	六、五	五、五	六、四	七、〇	五、〇	五、六	四、四	三、一	五、一	五、七
枚方	六、〇	五、七	六、〇	六、四	六、二	七、四	七、一	五、一	七、二	五、二	五、〇	四、二	六、〇
田原	六、三	六、二	六、九	六、六	四、八	七、六	七、四	六、四	七、一	五、三	五、四	五、四	六、三
八尾	五、三	五、三	六、一	六、三	四、七	六、二	六、一	四、四	六、四	五、〇	五、四	四、〇	五、四
柏原	六、六	六、六	九、〇	七、八	七、一	七、三	七、〇	五、五	六、五	五、四	四、四	四、四	六、五
富田林	六、八	五、八	六、五	六、三	六、一	七、〇	七、〇	五、三	七、〇	六、〇	五・九	五、六	六、三
千早城	六、七	六、一	六、六	七、四	六、二	七、〇	六、八	六、三	七、二	五、七	六、六	五、七	六、五

午前十時の最少濕度

觀測所	深日	尾崎	岸和田	長承寺	堺	勝山	天王寺	大阪	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	千早城
一月	四九	四五	四九	四八	三九	五四	五二	五二	五四	三〇	五二	五八	五〇	四七	五二	二六	八五	五五	五八	四九	四三
二月	四九	三二	四四	四九	四九	四九	五四	四五	四五	四一	七四	五四	五五	四八	三八	三五	四七	四八	四八	四〇	三九
三月	五二	四五	四二	三八	五一	五七	五二	四二	五一	三九	六二	二六	五二	三九	二七	四六	四四	四五	六〇	三七	五四
四月	五〇	四八	四四	四〇	四八	四五	三五	四二	五三	三六	五四	四五	四四	三五	三七	四九	四一	四二	六一	四一	五四
五月	四五	三八	四八	四三	四二	五一	四一	三九	五五	四二	六四	四一	四二	四二	四四	四七	四二	四三	五八	三九	五五
六月	六〇	四四	五一	四九	五〇	五一	四二	四二	五二	四六	六四	四二	五一	四三	五三	四六	四七	五〇	六〇	四〇	四五
七月	六〇	五九	六一	五八	五六	五五	五〇	五五	六一	五六	七二	五七	六七	五三	四八	五六	五八	五八	七〇	五五	六〇
八月	五四	六〇	六〇	五八	五四	五五	五一	五二	六〇	四六	七九	五七	六〇	五六	五二	五四	五九	五七	五九	四九	七二
九月	四六	四四	五八	五五	五〇	五三	四八	五〇	五四	三九	七七	五四	五三	四一	四九	四八	五八	五三	五五	四七	六五
十月	四九	五七	四七	四〇	四一	四三	五二	四一	四四	五〇	七三	五五	五七	四七	五一	三八	四五	五〇	六七	四五	七三
十一月	四七	五八	五四	四四	六一	五二	四二	四一	四六	四五	六七	五五	五一	四八	四八	四三	五一	四二	六二	四一	七〇
十二月	四九	三五	六一	四五	四二	五三	五二	五二	四一	四四	七〇	五六	六一	五一	五〇	四八	五〇	四〇	四五	四六	六八
年	四五	三二	四二	三八	三九	四三	三五	四一	四一	三〇	五二	二六	四四	三五	二七	二六	四一	四〇	四五	三七	四三

濕度（午前十時の平均濕度）

觀測所	深日	尾崎	岸和田	長承寺	堺	勝山	天王寺	大阪	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	千早城
一月	六九	六七	六六	六九	七二	七七	七七	七三	七二	六四	八九	七五	八一	七一	七三	七〇	七一	七三	八二	七〇	七二
二月	七一	六七	六二	六三	六七	七〇	七三	六二	六七	六三	八八	六五	八一	六六	七一	六二	六九	六七	七三	六四	七二
三月	七七	六七	六五	六五	七二	七三	六八	六二	七一	六一	九一	七〇	八二	六五	六九	六五	六八	六六	七六	六四	七六
四月	七三	七二	六八	六七	七四	七三	六六	六六	七四	六二	八三	七〇	七七	六六	六六	七一	七二	七二	七九	六七	七九
五月	六九	六六	六七	六〇	七四	六八	六二	五九	六九	五八	八〇	六七	六六	六五	六二	六五	六四	六六	七三	六〇	七三
六月	七五	七〇	七一	六七	六八	六七	六六	六六	七三	六五	八六	七九	七四	六七	五八	七二	六七	六九	七四	六四	七二
七月	七五	七四	七四	七〇	七四	七五	六七	六八	七七	七〇	八七	七七	八二	六九	七四	七三	七四	七二	七八	六七	八〇
八月	七二	七二	七三	七〇	七八	七六	七〇	六六	七八	六八	八七	七七	七九	七〇	七二	七三	七四	六九	七八	六四	八四
九月	六九	七四	七二	七二	七〇	七〇	七〇	六五	七五	六八	九二	七五	七七	七二	六九	七二	七三	六八	七五	六五	七九
十月	六六	七五	七〇	七四	六六	七五	六五	六五	七五	六七	八三	七四	七七	七九	六九	六八	六九	七〇	八二	六五	七八
十一月	六二	七五	六五	六三	七五		六八	六七	七一	六九	八三	七六	七三	七二	七二	六七	七〇	六九	七九	六二	八一
十二月	六八	七四	七六	六六	七六	七五	六九	六九	七四	六七	八六	八〇	八七	七四	七三	六九	七〇	五九	八〇	六七	七七
年	七〇	七一	六九	六七	七二	七三	六八	六六	七三	六五	八六	七四	七八	七〇	六九	六九	七〇	六八	七七	六五	七七

最低温度の極

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	(一)二、六	(一)四、一	(一)二、〇	二、八	三、一	一〇、九	一五、〇	一八、九	一三、二	八、四	一、六	(一)一、六	(一)四、一
尾崎	(一)二、〇	(一)二、八	(一)一、五	三、〇	四、〇	一一、二	一六、二	二〇、〇	一三、五	六、八	四、一	(一)一、九	(一)二、八
岸和田	(一)三、八	(一)三、〇	(一)一、〇	三、六	五、一	一二、三	一六、一	二〇、〇	一三、六	七、四	〇、三	(一)一、六	(一)三、八
長承寺	(一)四、五	(一)三、九	(一)一、三	二、八	三、三	一〇、九	一五、九	一九、二	一三、四	七、〇	(一)〇、六	(一)二、七	(一)四、五
堺	(一)四、六	(一)七、七	(一)二、二	三、五	四、三	一二、三	一六、〇	一九、九	一三、三	六、八	二、五	(一)一、二	(一)七、七
勝山	(一)三、九	(一)三、八	(一)二、二	三、二	四、一	一一、三	一四、五	二〇、〇	一三、四	八、三	〇、一	(一)二、〇	(一)三、九
天王寺	(一)三、五	(一)三、〇	(一)一、八	三、七	四、九	一二、六	一一、三	一九、七	一四、二	八、四	〇、三	(一)一、七	(一)三、五
大阪	(一)三、一	(一)三、〇	(一)一、六	三、九	五、一	一三、六	一五、二	二〇、六	一三、三	七、一	〇、〇	(一)一、四	(一)三、一
新庄	(一)三、二	(一)三、七	(一)二、五	三、四	四、〇	一二、一	一四、八	一九、九	一二、五	五、九	〇、五	(一)二、〇	(一)三、七
池田	(一)五、三	(一)五、三	(一)三、三	二、五	三、〇	一一、〇	一三、一	一八、二	一二、一	五、七	(一)〇、一	(一)二、〇	(一)五、三
妙見山	(一)八、〇	(一)一〇、〇	(一)七、〇	一、〇	四、四	九、九	九、九	一五、八	一〇、九	〇、九	(一)二、〇	(一)六、〇	(一)一〇、〇
東郷	(一)三、八	(一)七、二	(一)四、七	〇、四	二、〇	八、四	一二、六	一七、〇	九、一	一、四	(一)一、八	(一)五、〇	(一)七、二
天王	(一)六、九	(一)一〇、九	(一)八、五	一、四	一、〇	八、六	一二、一	一六、八	七、一	四、四	(一)三、九	(一)五、三	(一)一〇、九
茨木	(一)三、七	(一)四、二	(一)三、七	二、〇	三、一	九、二	一三、一	一七、六	一〇、二	三、六	(一)一、二	(一)四、三	(一)四、二
清水	(一)五、〇	(一)三、八	(一)三、八		二、三	一〇、二	一三、八	一八、四	一二、四	五、四	(一)一、七	(一)三、二	(一)五、〇
枚方	(一)四、一	(一)三、六	(一)二、〇	一、五	四、一	一二、〇	一五、〇	一九、四	一二、五	五、一	(一)〇、五	(一)二、〇	(一)四、一
田原	(一)六、七	(一)六、九	(一)四、九	一、〇	一、〇	九、三	一四、一	一七、八	一一、九	三、二	(一)一、八	(一)五、一	(一)六、九
八尾	(一)四、〇	(一)六、〇	(一)二、〇	二、五	三、四	一〇、三	一四、三	一九、四	一三、四	七、六	(一)〇、五	(一)二、〇	(一)六、〇
柏原	(一)四、二	(一)三、五	(一)二、〇	二、八	三、八	一二、八	一六、〇	一九、八	一二、八	八、九	〇、七	(一)二、五	(一)四、二
富田林	(一)四、〇	(一)四、五	(一)二、五	二、五	二、五	一〇、九	一五、八	一八、三	一一、〇	六、〇	(一)〇、五	(一)三、〇	(一)四、五
千早城	(一)五、八	(一)六、三	(一)六、八	〇、八	一、三	八、三	一二、三	一六、二	一一、三	四、八	〇、八	(一)四、三	(一)六、八

最高温度の極

観測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	一九、六	一五、一	二〇、九	二三、一	二六、五	二九、八	三四、六	三四、六	三一、三	二五、八	二一、八	一七、六	三四、六
尾崎	一八、五	一四、〇	二一、五	二四、〇	三〇、五	三〇、〇	三五、〇	三六、八	三一、〇	二六、六	二二、五	一七、五	三六、八
岸和田	一九、二	一五、七	二一、五	二四、一	二八、三	三〇、〇	三四、四	三三、八	二九、七	二五、七	二一、八	一七、七	三四、四
長承寺	一七、二	一七、六	二一、五	二四、一	二八、三	三〇、八	三四、三	三五、〇	二九、四	二六、二	二一、八	一七、九	三五、〇
堺	一七、八	一六、四	二一、八	二四、四	二七、四	三〇、四	三五、一	三五、四	三〇、七	二七、五	二三、一	一七、二	三五、四
勝山	一八、〇	一七、〇	二〇、七	二五、五	二八、五	三〇、二	三四、〇	三四、四	二九、五	二六、五		一六、〇	三四、四
天王寺	一七、三	一六、八	一九、〇	二五、三	二七、五	三〇、七	三四、九	三五、〇	三〇、五	二七、一	二二、一	一四、八	三五、〇
大阪	一七、九	一六、六	二一、三	二三、八	二七、九	三一、三	三四、八	三六、二	三〇、三	二七、〇	二三、二	一六、二	三六、二
新庄	一八、〇	一七、二	二一、〇	二四、八	二七、六	三〇、六	三四、五	三四、五	二九、〇	二六、四	二一、六	一六、八	三四、五
池田	一七、〇	一六、〇	二一、〇	二四、〇	二八、〇	三一、三	三三、九	三五、〇	三一、〇	二五、六	二一、七	一七、五	三五、〇
妙見山	一二、一	一三、一	一七、一	二三、一	二五、一	二五、一	三〇、一	三〇、一	二三、一	二一、〇	一三、七	一一、一	三〇、一
東郷	一七、〇	一六、六	二〇、六	二三、七	二六、六	二九、〇	三一、〇	三二、六	二八、一	二三、二	一九、四	一五、六	三二、六
天王	一三、七	一四、四	一八、〇	二三、四	二六、二	二七、八	三一、〇	三三、〇	二六、三	二一、九	一八、二	一四、三	三三、〇
茨木	一八、五	一八、〇	二三、五	二四、九	二九、二	三一、〇	三四、〇	三五、〇	三〇、五	二七、四	二三、四	一七、五	三五、〇
清水	一七、三	一八、一	二一、五	二四、一	二八、五	三一、一	三三、四	三四、二	二九、五	二六、二	二一、六	一六、三	三四、二
枚方	一八、一	一九、〇	二三、〇	二五、四	二九、〇	三二、〇	三四、五	三五、七	三〇、五	二八、五	二三、四	一七、五	三五、七
田原	一六、五	一七、八	二一、〇	二四、五	二八、五	三〇、五	三三、六	三四、五	二九、五	二六、三	二一、〇	一五、三	三四、五
八尾	一七、一	一三、二	二一、〇	二四、五	二八、三	二九、八	三五、二	三五、八	三〇、〇	二七、五	二二、八	一五、九	三五、八
柏原	一八、八	一八、一	二一、五	二五、二	二九、二	三一、七	三四、五	三五、六	三〇、一	二六、七	二二、四	一六、二	三五、六
富田林	一六、三	一八、〇	二一、三	二五、八	二九、七	三一、五	三五、〇	三六、五	三〇、〇	二六、五	二二、〇	一六、〇	三六、五
千早城	一六、一	一七、六	一八、六	二二、七	二五、七	二八、七	三四、六	三一、二	二五、二	二四、七	二〇、一	一六、六	三四、六

平均較差

（平均最高最低の較差）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	八、七	八、四	八、四	八、八	一〇、六	九、二	七、九	八、七	八、八	九、七	八、一	七、六	八、七
尾崎	八、五	八、三	八、四	九、二	一〇、八	一〇、〇	七、六	九、一	九、二	一〇、五	七、一	七、八	八、九
岸和田	八、五	八、五	八、三	九、〇	九、五	八、五	七、五	七、九	八、一	九、二	八、五	八、三	八、五
長承寺	八、七	九、四	八、八	一〇、二	一二、〇	九、八	八、三	九、一	九、二	一〇、七	九、三	九、六	九、六
堺	九、二	一〇、五	九、〇	九、八	一一、五	九、五	九、二	九、二	九、一	一〇、九	八、七	九、一	九、六
勝山	九、六	九、一	八、九	九、八	一一、七	九、四	八、五	八、七	八、二	九、七		八、九	九、三
天王寺	九、七	九、四	九、一	九、六	一二、二	九、九	九、一	八、三	八、六	一〇、五	四、九	八、九	九、二
大阪	八、六	八、九	八、七	九、三	一〇、三	九、〇	八、一	八、二	八、三	〇、一	九、八	九、四	八、二
新庄	八、四	九、二	八、二	一三、五	一七、一	九、三	七、七	七、二	七、七	一〇、三	一〇、五	一一、四	一〇、〇
池田	一〇、四	一一、四	九、七	一一、二	一三、八	一〇、三	八、四	九、七	九、七	一一、〇	一〇、一	一一、二	一〇、六
妙見山	五、九	八、一	七、四	九、三	八、七	六、五	七、一	五、八	六、二	四、八	七、二	七、〇	七、〇
東郷	六、七	九、七	一〇、八	一一、〇	一二、四	一〇、〇	七、五	七、八	八、八	一四、二	一〇、四	一〇、五	一〇、〇
天王	七、九	八、九	八、四	一〇、〇	一一、九	九、三	八、一	八、六	九、一	九、七	九、二	八、二	九、一
茨木	一〇、三	一一、四	一〇、六	一一、四	一四、三	一一、五	九、一	一一、〇	一一、三	一三、一	一三、三	一一、八	一一、六
清水	一三、三	八、八	一〇、三	一〇、三	一二、六	一〇、一	八、六	九、〇	九、一	一〇、一	一〇、九	一〇、五	一〇、三
枚方	一〇、三	一〇、六	九、一	一一、二	一三、四	一〇、五	九、六	九、九	九、六	一一、四	一一、六	一〇、七	一〇、七
田原	一〇、五	一〇、八	一〇、五	一一、〇	一三、六	一〇、八	九、一	九、二	九、二	一一、四	一一、〇	一〇、四	一〇、六
八尾	九、〇	一〇、一	九、四	九、八	一〇、九	一〇、四	七、九	九、三	九、二	一〇、二	一一、二	一一、三	九、九
柏原	八、三	八、八	八、一	八、六	一〇、九	九、二	八、四	八、二	八、四	一〇、六	九、一	一〇、九	九、一
富田林	八、八	九、四	九、五	一〇、二	一三、一	一〇、八	九、五	一〇、六	九、四	一〇、〇	一〇、四	九、三	一〇、一
千早城	九、三	八、八	八、二	九、九	一〇、三	九、五	八、九	八、一	八、〇	九、五	九、〇	一一、〇	九、二

平均温度

（毎日最高最低の平均）

観測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	六、九	五、一	七、九	一三、三	一七、〇	二一、八	二四、八	二六、五	二二、二	一八、二	一一、四	八、三	一五、三
尾崎	六、四	五、一	七、九	一三、四	一七、二	二二、一	二五、四	二六、六	二二、四	一八、一	一二、〇	八、四	一五、四
岸和田	五、九	五、一	八、一	一三、五	一六、九	二二、〇	二四、八	二六、五	二一、九	一七、七	一一、二	七、九	一五、一
長承寺	五、二	四、六	八、一	一三、二	一六、九	二二、一	二四、九	二六、七	二一、八	一七、一	一〇、六	七、一	一四、九
堺	五、四	四、五	八、二	一三、四	一七、三	二二、五	二五、二	二七、四	二二、六	一七、七	一一、五	七、八	一五、三
勝山	四、八	四、七	八、二	一三、六	一七、三	二二、五	二四、七	二七、三	二二、〇	一七、八		七、〇	一五、四
天王寺	五、〇	四、五	八、〇	一四、〇	一八、二	二二、六	二四、七	二七、四	二二、三	一七、七	一〇、一	六、九	一五、一
大阪	五、一	四、四	七、六	一三、五	一七、五	二二、六	二五、三	二七、三	二二、一	一七、九	一〇、二	七、一	一五、〇
新庄	五、三	四、五	七、七	一三、五	一七、〇	二一、九	二四、七	二六、七	二一、九	一七、三	一〇、三	七、六	一四、九
池田	四、七	三、六	七、七	一三、一	一六、五	二一、六	二四、五	二六、六	二一、六	一七、〇	一〇、一	六、六	一四、五
妙見山	一、三	〇、四	三、五	一〇、二	一三、六	一八、三	二〇、七	二二、四	一七、三	一三、一	六、二	三、三	一〇、八
東郷	五、七	四、二	六、六	一二、六	一五、〇	二〇、三	二三、三	二四、八	一九、九	一四、七	八、二	五、六	一三、三
天王	二、一	〇、八	三、六	一〇、一	一四、〇	一九、一	二一、三	二三、九	一八、四	一三、八	六、七	三、七	一一、五
茨木	五、五	四、九	八、三	一三、八	一七、四	二一、七	二四、〇	二六、七	二一、三	一七、三	九、四	六、四	一四、七
清水	四、九	四、九	七、五	一三、八	一六、六	二一、七	二四、三	二六、七	二一、七	一七、三	九、三	五、八	一四、六
枚方	五、二	四、八	八、三	一三、三	一七、三	二二、六	二四、九	二七、三	二二、一	一七、五	一〇、四	七、三	一五、一
田原	三、七	三、三	六、七	一二、三	一六、〇	二一、一	二三、六	二五、九	二〇、四	一五、八	八、五	五、三	一三、五
八尾	四、八	四、五	七、七	一三、七	一七、四	二一、九	二五、一	二七、三	二二、二	一七、九	一〇、四	六、六	一五、〇
柏原	五、一	四、五	八、一	一四、〇	一八、〇	二二、五	二五、五	二七、二	二一、八	一七、一	一〇、五	七、〇	一五、一
富田林	五、〇	四、五	八、一	一三、六	一七、四	二二、五	二四、九	二六、九	二一、八	一七、二	一〇、二	六、五	一四、九
千早城	三、七	二、二	四、八	一一、二	一四、九	二〇、〇	二二、五	二四、一	一九、二	一五、〇	八、二	五、六	一二、六

千早城
八、五
六、六
九、〇
一六、二
二〇、一
二四、八
二七、〇
二八、一
二三、二
一九、七
一二、七
一一、三
一七、三

平均最低温度

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	二、四	〇、九	三、八	八、九	一一、七	一七、二	二〇、八	二二、二	一七、八	一三、四	七、四	四、六	一〇、九
尾崎	二、三	一、〇	三、八	八、八	一一、八	一七、六	二一、五	二二、六	一七、八	一二、八	八、四	四、五	一一、一
岸和田	一、七	〇、九	三、九	九、〇	一二、二	一七、八	二一、一	二二、六	一七、九	一三、一	七、〇	三、八	一〇、九
長承寺	〇、九	〇、一	三、七	八、一	一〇、九	一七、三	二〇、八	二二、二	一七、二	一一、八	六、〇	二、三	一〇、一
堺	〇、八	(一)〇、八	三、八	八、五	一一、六	一七、八	二〇、七	二二、八	一八、一	一二、九	七、二	三、二	一四、七
勝山	〇、一	〇、二	三、七	八、七	一一、五	一七、八	二〇、四	二三、〇	一七、九	一二、九		二、六	一〇、八
天王寺	〇、一	(一)〇、二	三、四	九、二	一二、〇	一七、七	二〇、三	二三、三	一八、〇	一二、五	五、三	二、五	一〇、三
大阪	〇、八	(一)〇、一	三、二	八、八	一二、四	一八、一	二一、三	二三、二	一八、〇	一二、八	五、三	二、四	一〇、〇
新庄	一、二	(一)〇、一	三、六	八、七	一一、六	一七、二	二〇、九	二三、〇	一八、一	一二、二	五、一	一、九	一〇、三
池田	(一)〇、五	(一)二、二	二、八	七、五	九、八	一六、五	二〇、二	二一、八	一六、七	一一、五	五、一	一、〇	九、二
妙見山	(一)一、八	(一)三、七	(一)〇、一	五、六	九、四	一四、九	一七、一	一九、六	一四、二	八、四	二、六	(一)〇、二	七、二
東郷	二、二	(一)〇、六	一、三	七、一	八、九	一五、三	一九、五	二〇、九	一五、五	九、一	三、一	〇、三	八、五
天王	(一)一、八	(一)三、七	(一)〇、六	五、一	八、〇	一四、五	一七、三	一九、六	一三、九	九、〇	二、一	(一)〇、四	六、九
茨木	〇、三	(一)〇、八	三、五	八、一	一〇、一	一六、〇	一九、二	二一、二	一五、七	一〇、八	二、七	〇、五	八、九
清水	(一)一、八	〇、五	二、三	八、七	一〇、三	一六、六	二〇、〇	二二、三	一七、二	一二、六	三、九	〇、六	九、四
枚方	〇、一	(一)〇、五	三、七	七、七	一〇、七	一七、四	二〇、二	二二、四	一七、三	一一、七	四、六	二、〇	九、八
田原	(一)一、五	(一)二、一	一、五	六、八	九、一	一五、七	一九、一	二一、三	一五、八	一〇、一	三、〇	〇、一	八、二
八尾	〇、四	(一)〇、五	三、〇	八、八	一一、八	一六、〇	二一、二	二二、七	一七、六	一二、八	四、八	一、〇	一〇、〇
柏原	一、一	〇、一	四、一	九、七	一二、七	一七、〇	二一、三	二三、一	一七、七	一一、八	六、〇	一、六	一〇、五
富田林	〇、六	(一)〇、三	三、四	八、五	一〇、八	一七、一	二〇、二	二一、五	一七、一	一二、三	五、〇	一、九	九、八
千早城	(一)〇、八	(一)二、二	〇、八	六、三	九、八	一五、三	一八、一	二〇、〇	一五、三	一〇、二	三、七	〇、二	八、〇

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
富田林	六、三	五、八	九、一	一五、三	一九、五	二四、三	二六、四	二九、〇	二三、四	一八、七	一二、三	八、一	一六、五
千早城	五、三	三、〇	四、九	一一、六	一六、二	二一、二	二三、一	二四、四	二〇、三	一六、九	九、五	六、八	一三、六

平均最高溫度

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	一一、八	九、三	一二、二	一七、七	二二、三	二六、四	二八、七	三〇、九	二六、六	二三、一	一五、五	一二、二	一九、七
尾崎	一〇、八	九、三	一二、二	一八、〇	二二、六	二六、八	二九、一	三〇、七	二七、〇	二三、三	一五、七	一二、三	一九、八
岸和田	一〇、二	九、四	一二、二	一八、〇	二一、七	二六、三	二八、六	三〇、五	二六、〇	二二、三	一五、五	一二、一	一九、四
長承寺	九、六	九、五	一二、五	一八、三	二二、九	二七、一	二九、一	三一、三	二六、四	二二、五	一五、三	一一、九	一九、七
堺	一〇、〇	九、七	一三、八	一八、三	二三、一	二七、三	二九、九	三二、〇	二七、二	二三、八	一五、九	一二、三	二〇、一
勝山	九、六	九、三	一二、六	一八、五	二三、五	二七、二	二八、九	三一、七	二六、一	二三、六		一一、五	二〇、一
天王寺	九、八	九、二	一二、五	一八、八	二四、二	二七、六	二九、四	三一、六	二六、六	二三、〇	一五、〇	一一、四	一九、九
大阪	九、四	八、八	一一、九	一八、一	二二、七	二七、一	二九、四	三一、四	二六、三	二三、九	一五、一	一一、八	一八、七
新庄	九、六	九、一	一一、八	一八、三	二二、六	二六、五	二八、六	三〇、二	二五、八	二二、五	一五、六	一二、三	一九、五
池田	九、九	九、二	一二、五	一八、七	二三、六	二六、八	二八、六	三一、五	二六、四	二二、五	一五、二	一二、三	一九、八
妙見山	四、一	四、四	七、二	一四、九	一八、一	二一、四	二四、三	二五、四	二〇、四	一七、八	九、八	六、八	一四、五
東郷	八、九	九、一	一二、一	一八、一	二一、三	二五、三	二七、〇	二八、七	二四、三	二〇、三	一三、五	一〇、八	一八、三
天王	六、一	五、二	七、八	一五、一	一九、九	二三、八	二五、四	二八、三	二三、〇	一八、七	一一、三	七、八	一六、〇
茨木	一〇、六	一〇、六	一三、一	一九、五	二四、四	二七、五	二八、九	三二、二	二七、〇	二三、九	一六、〇	一二、三	二〇、五
清水	一一、五	九、三	一二、六	一九、〇	二二、九	二六、七	二八、六	三一、三	二六、三	二二、七	一四、八	一一、一	一九、七
枚方	一〇、四	一〇、一	一二、八	一八、九	二四、一	二七、九	二九、八	三二、三	二六、九	二三、一	一六、二	一二、七	二〇、四
田原	九、〇	八、七	一二、〇	一七、八	二二、七	二六、五	二八、二	三〇、五	二五、〇	二一、五	一四、〇	一〇、五	一八、九
八尾	九、四	九、六	一二、四	一八、六	二三、〇	二七、一	二九、二	三二、〇	二六、八	二三、〇	一六、〇	一二、三	一九、九
柏原	九、二	八、九	一二、二	一八、三	二三、六	二八、二	二九、七	三一、三	二六、一	二二、四	一五、一	一二、五	一九、八
富田林	九、四	九、一	一二、九	一八、七	二三、九	二七、九	二九、七	三二、一	二六、五	二二、三	一五、四	一一、二	一九、九

柏原	一四、九	三五、六	八月三日	(一)四、二	一月十日	一一四六、九	一三二	五二、九	十月十五日
富田林	一六、五	三六、五	八月四日	(一)四、五	二月十九日	一一九七、一	一三一	五四、五	四月五日
千早城	一三、六	三四、六	七月三十一日	(一)六、八	三月九日	一四五三、三	一四一	一〇四、六	七月二一日

空氣の溫度

（午前十時の平均溫度）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	七、九	六、九	九、三	一四、七	一八、八	二三、六	二五、七	二八、五	二三、九	二〇、一	一三、三	九、四	一六、八
尾崎	七、七	六、七	八、九	一四、七	一八、九	二三、六	二五、七	二八、六	二四、二	二〇、三	一三、五	九、九	一六、九
岸和田	七、〇	六、四	九、〇	一四、六	一八、六	二三、三	二五、五	二七、九	二三、四	一九、六	一三、二	九、二	一六、五
長承寺	七、二	七、一	九、七	一五、九	二〇、三	二四、六	二七、〇	二九、五	二四、一	二〇、〇	一三、四	九、一	一七、三
堺	六、四	七、〇	九、九	一五、五	二〇、五	二五、〇	二七、〇	二九、二	二四、九	二〇、六	一三、〇	八、五	一七、三
勝山	六、七	六、六	一〇、二	一五、七	二〇、一	二四、二	二六、七	二九、一	二四、一	一九、九		八、八	一七、五
天王寺	五、二	五、四	九、二	一五、三	二〇、三	二四、四	二六、五	二八、九	二三、五	一九、七	一一、九	八、四	一六、六
大阪	五、五	五、六	九、一	一五、二	一九、六	二四、〇	二六、三	二八、五	二三、九	一九、八	一一、五	七、九	一六、四
新庄	五、六	五、七	八、九	一五、七	一八、六	二三、一	二五、五	二六、六	二三、二	一八、六	一一、五	七、六	一五、九
池田	六、一	六、三	一〇、一	一五、八	二〇、三	二四、一	二六、一	二八、五	二三、八	二〇、〇	一一、九	八、五	一六、八
妙見山	一、一	〇、四	三、二	一〇、〇	一四、二	一七、九	二〇、〇	二二、二	一七、八	一五、〇	六、七	三、四	一一、〇
東郷	四、八	五、六	八、四	一四、六	一八、六	二二、三	二四、六	二六、四	二一、七	一八、一	一〇、七	七、二	一五、三
天王	三、〇	二、三	四、八	一一、二	一六、三	二〇、五	二二、〇	二四、八	一九、九	一五、九	八、六	四、九	一二、八
茨木	五、七	六、〇	九、二	一五、六	二〇、二	二三、七	二六、七	二七、一	二四、三	二〇、一	一二、二	八、四	一六、六
清水	五、八	五、六	八、八	一四、八	一九、三	二三、五	二五、五	二八、二	二三、六	一九、二	一一、一	七、四	一六、一
枚方	五、七	六、一	九、六	一五、七	二〇、三	二四、七	二六、七	二九、三	二四、二	二〇、〇	一三、〇	八、三	一七、〇
田原	六、二	五、七	八、四	一四、三	一九、三	二三、〇	二五、〇	二七、四	二二、二	一八、五	一一、二	七、三	一五、七
八尾	六、二	六、二	九、〇	一五、五	二〇、七	二四、四	二六、七	二九、三	二四、二	一九、九	一二、八	九、三	一七、〇
柏原	四、一	四、一	七、七	一三、六	一八、一	二三、五	二三、二	二七、七	二二、六	一七、七	一〇、三	六、八	一四、九

月は稍々冷氣にして降水量稍々少く、八月は稍々冷氣にして降水量は適度にあり、九月は冷氣にして降水量少く、十月は氣候適順に經過し降水量も亦た適度にあり、十一月は冷氣にして降水量少かりしか十二月は稍々温暖にして降水量多かりし而して一ヶ年を通して云へは氣候は平年と大差なきも降水量は四月に夥多なりしか其他は概して少き方にありたり其詳細は次表に示すか如し

觀測所	空氣の温度 平均	最高	日	最低	日	降水 總量	日數	一日中最多量	日
深日	一六、八	三四、六	八月二日	(−)四、一	二月十九日	一二三六、四	一一一	七三、〇	十月十五日
尾崎	一六、九	三六、八	八月三日	(−)三、八	二月十九日	一一六六、四	一一二	七〇、〇	十月十五日
岸和田	一六、五	三四、四	七月二十四日	(−)三、八	一月十日	一〇一四、三	一四〇	四五、三	十月十五日
長承寺	一七、三	三五、〇	八月四日	(−)四、五	一月十日	一〇五九、二	一三五	五三、一	十月十五日
堺	一七、三	三五、四	八月五日	(−)七、七	二月十九日	一〇四九、四	一四〇	六四、〇	十月十五日
勝山	一七、五	三四、四	八月三日	(−)三、九	一月二十八日	一一〇二、八	一四〇	七一、二	十月十五日
天王寺	一六、六	三五、〇	八月四日	(−)三、五	一月十日	一一五五、〇	一四四	六四、五	十月十五日
大阪	一六、四	三六、二	八月四日	(−)三、一	一月二十八日	一一四七、三	一六〇	七一、〇	十月十五日
新庄	一六、三	三四、五	七月三日	(−)三、七	一月十八日、二十日	一一七五、五	一四二	七〇、〇	十月十五日
池田	一六、八	三五、〇	八月四日	(−)五、三	一月九日、十日、二月七日、八日、十九日	一二九八、五	一二四	七三、〇	十月十五日
妙見山	一一、〇	三〇、一	七月二十二日、二十六日、二十七日、二十八日	(−)一〇、〇	二月八日	一二二五、四	一二一	七九、〇	十月十五日
東郷	一五、三	三二、六	八月三日	(−)七、二	二月八日	一四六二、〇	一三三	七九、四	八月七日
天王	一三、八	三三、〇	八月三日	(−)一〇、九	二月八日	一七四二、〇	二一〇	八三、〇	十月十五日
茨木	一六、六	三五、四	八月二日、三日、四日	(−)四、二	二月二十日	一二九二、〇	一三〇	六一、七	十月十五日
清水	一六、一	三四、二	八月四日	(−)五、〇	一月十日	一三八五、五	一五二	六五、一	十月十五日
枚方	一七、〇	三五、七	八月三日	(−)四、一	一月二十八日、三十日	一三八七、三	一四二	五八、九	四月廿三日
田原	一五、七	三四、五	八月三日	(−)六、九	二月十九日	一二八六、五	一三八	五九、〇	十月十五日
八尾	一七、〇	三五、八	八月四日	(−)六、〇	二月六日	一〇九四、〇	一一二	六〇、〇	十月十五日

五度（枚方）にして其他は二六度内外山間部は二二度内外なりき最低極は攝津北部に於ける〇、九度（妙見山）にして平坦部及沿海部は七度内外なりき平均氣温は一三、一度乃至一八、二度の間にありて之を平年に比すれは高低相半せる所なりき降水量は攝津北部に最も多く一六二、八粍（天王）河内南部に最も少なく九六、五粍（富田林）にして之を平年に比すれは攝津は平年より多量なりしも和泉及河内は少量なりき

十一月（低温寡雨）に入りては上旬に温暖なりしも中旬より頓に寒冷を告け攝津北部天王には初氷及初雪あり和泉南部の外は概ね結霜するに至りたるか下旬に入りてよりは著しき低温となり山間部にありては最低氣温零下に降り最低極は攝津北部に於ける零下三、九度（天王）にして其他は零度内外なりしも和泉南部沿海地方は二度内外なりき最高極は河内北部及攝津東部に於ける二三、四度（枚方、茨木）にして其他の平地は二二度内外山間部は一七度内外なりき平均氣温は六、二度乃至一二、〇度の間にありて之を平年に比すれは一般に低く其差は〇、三度乃至二、四度なりし降水量は攝津北部に最も多く四一、五粍（池田）河内北部の山間に最も少なく一九、〇粍（田原）にして之を平年に比すれは一般に著しく少量にして平年の約三分の一乃至二分の一に過ぎさりき

十二月（高温多雨）は全く冬季的狀態となり前月に比し氣温頓に低落して最低氣温は沿海地方にても悉く零下に降るに至りたるか其極は攝津北部に於ける零下六、〇度（妙見山）にして其他は二度内外なりし最高極は和泉北部に於ける一七、九度（長承寺）にして其他の平坦部は一六度内外山間部は一一、一度（妙見山）なりき平均氣温は三、三度乃至八、三度の間にありて之を平年に比すれは和泉攝津は概して高く河内は概して低かりき降水量は攝津中部に最も多く八八、九粍（茨木）和泉北部に最も少なく五三、五粍（長承寺）にして之を平年に比すれは一般に夥多にして其甚しき所は平年の約二倍に達したりき

之れを要するに本年は平年に比し一月は温暖にして降雪少く降水量も亦少量なりし、二月は氣候適順なりしか降水量は稍々少かりし、三月は冷氣にして降水量稍々少く、四月は氣候適順なりしも降水量甚た多く、五、六、七の三ヶ

度（妙見山）なりき最低極は攝津北部に於ける一五、八度（妙見山）にして平坦部及沿海部にありては一九度内外なりき平均氣温は二二、四度乃至二七、四度の間にありて之を平年に比すれは高低相半せるの有樣なりき降水量は攝津北部に最も多く一九四、八粍（天王）和泉北部に最も少なく八七、二粍（堺）にして之を平年に比すれは攝津北部河内北部及和泉南部は多量なりしも其他は少量なりき而して本月中に雷雨を觀測せしは十日にして二日午後二時茨木附近に於けるものは三島村大字總持寺に落雷し、五日午後六時河内南部の東方より起り北西に向ひ河泉の境に至りて北東進したるもの、十二日午後四時攝津北部の北方より南進したるもの、十四日午前十一時攝津北部より起り驟雨を降らしつゝ大阪灣を經て午後和泉附近に達して落雷したるもの、十五日午前十時攝津北部にありたる遠雷、十八日午後一時河内南部の東方に起り北方に進行したるもの、十九日午後一時半和泉南部の南西方にありたる遠雷、二十日午後四時半攝津南部に起りたるもの、二十五日午後五時半攝津南部の南東方にありたるもの、二十八日午後二時和泉中部の南方にありたるもの、なりとす

九月（低温寡雨）に入りてよりは所謂暴風雨期節に洩れす颶風の本邦近海を通過したる事數回ありしも其經路は當地方より稍々遠さかりしか故強烈なる風雨なきに非さりしも甚しき程度にては非さりき氣温は下旬に至りて下降したるか爲め平年に比し甚た低く最高極は和泉南部に於ける三一、三度（深日）にして山間部地方は二五度内外に達せり最低極は攝津北部に於ける七、一度（天王）にして平坦部は一三度内外なりき而して平均氣温は一七、三度乃至二一、六度の間にありて之を平年に比すれは一、〇度乃至二、三度の過低にして其差は攝津北部に甚しかりき降水量は河内北部に最も多く一五七、三粍（田原）和泉中部に最も少なく一一一、九粍（岸和田）にして之を平年に比すれは一般に少量なりき

十月（適温順雨）は上下の兩旬に温暖なりしも中旬には寒冷にして全く秋季の氣候に遷りき而して十三日には河内北部山間なる田原に本冬季の初霜ありしか平年より非常に早きものなりき最高極は河内北部に於ける二八、

水量は攝津北部に最も多く二五三、〇粍（天王）和泉北部に最も少なく一二三、七粍（長承寺）にして之を平年に比すれは概して少なく其差の甚だしき所は平年量の三分の二に過ぎざりき而して本月中に雷雨を觀測したるは四日にして三日午後四時攝津北部の北西方に起り暫時強雨を降らしつゝ東方に經過したるもの、八日午後二時半攝津北部を東進しつゝ同地方に豪雨を降らしたるもの、二十二日の降雨中午後十時和泉北部にありたるもの、二十六日午後和泉中部に起り驟雨を齎らしつゝ北東に進行し河内中部を横斷し生駒山方面に去りたるものとす

七月（低温寡雨）に入りても上中二旬は尚ほ梅雨季節を脱せず陰晴不定の天氣を持續し異常の低温に經過せしか下旬天候の恢復すると共に純然たる夏季的狀態を呈して氣温の劇昇するを見たり、最高極は和泉北部に於ける三五、一度（堺）にして其他は三四度内外に達し攝津北部の山間は三〇、一度（妙見山）なりき最低極は攝津北部に於ける九、九度（妙見山）にして和泉南部にては一六、二度（尾崎）を示したり平均氣温は二〇、七度乃至二五、五度の間にありて之を平年に比すれは一般に低度にして其差〇、一度乃至二、〇度を上下せり降水量は河内南部の山間に最も多く一九〇、八粍（千早城）和泉中部に最も少く四〇、〇粍（長承寺）にして之を平年に比すれは一般に非常の少量にして其甚しき所にては平年量の約四分の一に過ぎざりき而して本月中に雷雨を觀測せしは四日にして即二十四日未明和泉南部の南西方より河内南部を東方に經過しつゝ同地附近に強雨を降らしたるもの、仝日午後三時攝津東部より發し南東方に進行し去りしもの、仝日午後七時和泉中部の西方海上より北東方へ進行したるもの、二十五日午後四時河内南部の南東方にありたる遠雷、二十八日午後二時和泉中部より北東に進行し攝津を横斷し北方に通過せるもの、二十九日午後二時和泉中部の西方より南方山脈に沿ひ東進せるものとす

八月（低温順雨）に入りては前月末來の高温を持續し來たり盛暑期の特態を發揮しつゝありしも七日深厚なる颶風の襲來ありし後は稍々低温となれりき而して本月に於ける雷雨發生の頻繁と劇烈とは近年に其比を見ざる所なりき最高極は和泉南部に於ける三六、八度（尾崎）にして其他の平坦部は三五度内外攝津北部の山間は三〇、一

にして河内南部の山間は二二、七度（千早城）なりき最低極は攝津北部山間の零下一、四度（天王）を低極とし沿海地方は三度内外なりき又平均氣温は一〇、一度乃至一四、〇度の間にありて之を平年に比すれは高低相半し其差一度には達せさりき降水量は攝津北部に最も多く三三一、五粍（妙見山）和泉北部に最も少く二〇一、〇粍（堺）にして之を平年に比すれは著しき過剰なりき

五　月（低温寡雨）は氣温概して一般に低く下旬に至りて漸く氣候適順となりたるか中旬の著しき冷氣を催ふせし際山間部に結霜ありたりき是れ本府管内の終霜にてありたり最高極は和泉南部にありて三〇、五度（尾崎）に達し其他は二七度内外にして攝津北部に在りては二五、一度（妙見山）なりき最低極は攝津北部及河内北部にありて一、〇度（天王、田原）和泉中部及攝津南部に高く五、一度（岸和田、大阪）なりき而して平均氣温は一三、六度乃至一八、二度の間にありて概ね平年より低くかりしも其差一、五度を出てさりき降水量は攝津北部に最も多く一〇九、三粍（天王）和泉南部に最も少く四六、九粍（深日）にして之を平年に比すれは何れも著大の欠乏にして其平年量の三分の一乃至二分の一に過きさりき而して月の十二日午前九時前後攝津北部に於ては北西方に二三回の雷鳴、十三日午後七時前攝津北部より河内北部に至る一帶に於ては北西方に雷鳴あり攝津北部及中部には雨雹交降し十四日午前十一時前後攝津東部及河内北部に雷雨發生して攝津東部には大雨雹を交へ、仝日午後四時過和泉沿海地方及攝津南部の南西方に雷鳴あり二十三日午後八時前攝津及河内の北部に雷鳴ありたりき

六　月（低温寡雨）は梅雨季節の特象を發揮して低氣壓の通過多く陰鬱の天氣多かりしにも拘はらす豪雨を注下する事稀なりしを以て降水量は一般に少なく氣温も亦低度なりき最高極は河内北部の三二、〇度（枚方）を最とし其他は三一度内外にして攝津北部の山間にありては二五、一度（妙見山）なりき最低極は河内南部にありて八、三度（千早城）にして其他の平坦部は一〇度内外攝津南部は稍々高く一三、六度（大阪）なりき而して平均氣温は一八、二度乃至二二、六度の間にありて之を平年に比すれは概して低く其差〇、一度乃至二、二度の間を上下せり降

千早城)攝津北部の七二、四粍(天王)之に亞ぎたり之を平年に比すれは概して少量にてありき而して月の二十一日千早城にては積雪一寸、二十二日天王にては全零寸三分を測りたり

二　月(適温寡雨)は尙ほ最寒期にして上中の二旬は稍々低温なりしも下旬は稍々高温となりて平年と大差なきに至りたるか最低極は攝津北部に於て零下一〇、九度(天王)を示せり最高極は河内北部に一九、〇度(枚方)に達したれ共山間部は一五度内外なりき而して平均氣温は〇、四度乃至五、一度の間にありて之を平年に比すれは高低相半して大差非さる所なりき降水量は攝津北部に最も多く一四〇、九粍(天王)にして河内北部は一〇、九粍の最少量なりき之を平年に比すれは天王を除く外は皆何れも寡量なりき而して月の二十四日午前の降雨中攝津中部より河内北部を南東に經過したる電雷ありて枚方には降雹ありたりと言ふ

三　月(低温寡雨)初旬は連日陰濕にして氣温稍々高かりしも爾後天候の回復と共に低温となり下旬に至りて稍々高度となりたるか最低極は攝津北部山間に於ける零下八、五度(天王)を最とし其他一般に零度以下を示せり最高極は河内北部にて二三、〇度(枚方)に達し攝津北部の山間にても一七、一度(妙見山)なりき而して平均氣温は三、五度乃至八、三度の間にありて之を平年に比すれは稍々低温なれ共其差は多きも一度余を出てざりき降水量は前月より著大となり攝津北部に最も多く二三一、一粍(天王)及一三五、七粍(妙見山)にして攝津中部に最も少く八六、二粍(新庄)を測り之を平年に比すれは攝津北部、河泉南部の外は稍少量なりき而して本月中に雷雨を觀測したるは二日にして即二十四日午前の降雨中岸和田村の南方を北東に經過したるものと三十日午前の降雨中深日村南方の山間部に於て霎時强雨を降らしたる電雷となりき

四　月(適温多雨)は前月と全しく上半月は低氣壓の往來頻繁なりしか爲め連日陰濕冷温に經過したりしも後天候の回復すると共に結霜を見後一轉して温暖となりたれ共月尾には再ひ冷氣となれり即陰晴不定の天氣多くして降水量潤澤に經過したるものなり最高極は河内南部に於て二五、八度(富田林)に達し其他の地方は二四度内外

大阪府管內氣象概況

大阪府は攝津の內大阪市及西成、東成、三島、豊能の四郡並に河內、和泉の二國より成り北は丹波に境し北東は山城に隣り東及南一帶は山岳連亘して紀和の境を劃し北西は攝津の川邊郡と犬牙錯綜し南西は大阪灣に面せり而して廣袤は東西二十里南北二十一里余にして總面積約百十八方里余に渉れり

山脈は南東に起り蜿蜒して北に馳せ西は一帶の平原相連りて數流の河川其中央を貫流し皆大阪灣に注けり而して其最大にして且つ非常の影響を與ふるを淀川とす淀川は源を近江の琵琶湖に發し山城を經て河內攝津の境を貫き分岐し復た合流して更に四流となり皆大阪灣に朝す而して本川に注入する水は近江、山城、丹波、伊賀、大和、河內及攝津の七ヶ國より來れるを以て漕運灌漑の便頗る多きも一朝大雨に際せは沿岸の地水害を被むる事亦尠少ならさる所あり

管內中池沼の類尠なからさるも多くは灌漑に供せむか爲め開鑿せしものにして其大なるを和泉久米田池及河內の狹山池とす、山岳中峻容壯姿の特に列擧す可きもの非されとも其最高なるは南東隅なる金剛山(約千二百米)にして之れに亞くは北隣の葛城山(約千米)七越山等なり其他稍々高峰とも見る可きは北方の妙見山(約六百五十米)なりとす而して本府管內の大部は殆んと平坦にして沃野多く各地の氣候は大阪市と大差なく只攝津北部、河內東部及南東部の山間のみは數度低温にして降水量も亦稍々饒多なるの觀あり

今明治四十一年中大阪府管內各觀測所に於て觀測したる成績の概要を摘記すれは左の如し

一　月(高温寡雨)は大陸的影響を受くること甚大なるを以て年中の最寒期に屬し管內を通して最低氣温は零下に降り其極は攝津北部なる山間部に於て零下八、〇度(妙見山)に達せり最高極は和泉南部に於て一九、六度を示し其他は概ね一八度內外にして攝津北部の山間部にては一二度余なりし而して平均氣温は一、二度乃至六、九度の間にありて之を平年に比すれは一般に高く其差〇、五度內外に及へり降水量は河內南部に最も多く八六、七粍(

氣象觀測器械及時刻

一空盒晴雨計
一乾球寒暖計
一濕球寒暖計
一最高寒暖計
一最低寒暖計
（以上）百葉箱内に懸置し地上の高さを一米一とす
一雨量計　地上に現はるゝ高さを二粉とす
一風信器　屋上障碍物なき所に据付く
一正午計
一觀測時刻及回數は毎日午前十時（本邦中央標準時）一回とす
但し農事試驗場畿内支場は毎日午前九時なり

大阪府管內氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	綠威東經	北緯	觀測主任
深日	和泉國泉南郡	深日村	百三十五度〇九分	三十四度十九分	上村新十郎
尾崎	仝國泉南郡	尾崎村	百三十五度十六分	三十四度二十二分	吉田銀次郎
岸和田	仝國泉南郡	岸和田村	百三十五度二十三分	三十四度二十七分	谷巖
長承寺	仝國泉北郡	鳳村	百三十五度二十七分	三十四度三十二分	下村彌七郎
堺	仝國堺市	車ノ町	百三十五度二十九分	三十四度三十五分	宮崎貢平
勝山	攝津國東成郡	鶴橋村	百三十五度三十二分	三十四度四十分	大阪府立農學校
天王寺	仝國大阪市	南區天王寺	百三十五度三十一分	三十四度三十九分	加藤照純
大阪	仝國大阪市	北區堂島	百三十五度三十一分	三十四度四十二分	府立大阪一等測候所
木津川	仝國大阪市	西區炭屋町	百三十五度三十分	三十四度四十分	府立船圖場
新庄	仝國西成郡	新庄村	百三十五度三十一分	三十四度三十五分	植田靈照
池田	仝國豐能郡	池田町	百三十五度二十六分	三十四度五十分	酒谷小市郎
妙見山	仝國豐能郡	東鄉村	百三十五度二十八分	三十四度五十六分	阪部文二郎
東鄉	仝國豐能郡	東鄉村	百三十五度二十九分	三十四度五十七分	山田四郎
天王	仝國豐能郡	枳根莊村	百三十五度二十三分	三十五度〇二分	鈴木重男
茨木	仝國三島郡	茨木町	百三十五度三十四分	三十四度四十九分	水谷直太郎
清水	仝國三島郡	清水村	百三十五度三十六分	三十四度五十三分	山本義一
枚方	河內國北河內郡	枚方町	百三十五度三十九分	三十四度四十九分	寺島英夫
田原	仝國北河內郡	田原村	百三十五度四十二分	三十四度四十三分	東尾重藏
八尾	仝國中河內郡	八尾村	百三十五度三十六分	三十四度三十八分	境範藏
柏原	仝國南河內郡	柏原村	百三十五度三十七分	三十四度三十五分	畿內農事試驗支場
富田林	仝國南河內郡	富田林町	百三十五度三十七分	三十四度三十分	山本貞太郎
千早城	仝國南河內郡	千早村	百三十五度四十分	三十四度二十五分	神澤鼎

大阪府管內氣象觀測概況

第貳編

一ヶ年の平均は五、一にして平年に比すれは〇、二多く觀測創始以來多量なる方にあり、而して年中の變化は春季に多くして秋季に少く夏季及冬季は其中間にあり卽ち次表に示せるか如し

月＼年次	本年	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	卅五年	卅四年	卅三年	卅二年	卅一年	平年
一月	四、三	三、六	五、一	一、二	四、三	二、二	一、九	二、三	三、三	三、五	四、〇	三、九
二月	五、二	五、一	七、五	三、九	一、七	五、一	二、五	三、九	三、三	四、六	五、一	四、八
三月	七、四	五、九	六、五	五、二	五、三	五、八	四、四	三、三	三、五	五、三	四、八	五、六
四月	七、九	七、七	六、七	七、一	六、五	四、一	三、六	四、五	五、六	四、三	四、二	五、七
五月	六、四	五、六	七、一	四、九	五、七	四、四	三、九	四、六	四、五	四、〇	三、九	五、二
六月	五、六	六、四	六、六	五、二	二、〇	五、一	三、一	三、八	四、〇	二、一	三、六	四、四
七月	四、九	四、五	三、九	一、二	一、五	一、一	一、〇	一、六	三、一	一、二	一、三	二、四
八月	三、一	三、七	三、五	二、三	一、六	二、〇	二、六	〇、五	〇、五	〇、六	〇、一	一、九
九月	五、八	六、五	五、一	三、四	二、五	二、七	一、六	〇、五	一、三	二、五	二、五	三、三
十月	二、五	三、六	四、三	三、三	一、五	二、五	一、九	一、〇	一、八	一、六	二、六	三、二
十一月	四、〇	三、九	三、一	三、六	二、〇	二、七	一、二	一、八	一、四	一、一	三、〇	三、〇
十二月	四、〇	四、一	三、六	三、五	三、一	三、〇	二、二	二、七	一、九	一、三	三、〇	三、五
年	五、一	五、〇	五、二	三、七	三、一	三、四	二、五	二、五	二、八	二、七	三、二	三、九

阿巽量

東北東	—	—	九	二	—	—	五	四	二一	—	—	—	三一
東	—	—	三	一	三	—	—	—	六	—	—	—	一二
東南東	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南東	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南々東	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南々西	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南西	—	一	一	一	—	二	—	—	—	—	—	—	五
西南西	—	一〇	四	四	四	一〇	—	一	—	—	三	一	三七
西	一六	一一	一〇	二	二	一	—	—	—	—	二四	一四	八〇
西北西	一	一	—	—	—	—	—	—	—	—	四	二	八
北西	—	一	二	—	—	—	—	—	—	—	—	一	四
北々西	一	一	四	—	—	—	—	一	—	—	—	—	七
合計	二二	三三	四一	一〇	一〇	一四	五	七	一八	一	三一	一八	二一〇
四十年	三七	三四	九	一八	三二	一六	三五	三三	一一	一	一三	六四	三〇三
卅九年	四七	四五	三二	三	三	一七	五四	—	—	一一	六	七五	二九三
卅八年	一七	四〇	一九	一〇	一六	三	一二	一一	—	八	一一	三一	一七八
卅七年	五八	一五	一七	五	九	三	三四	一六	一五	一	五二	三二	二五七
卅六年	八〇	一三	七	—	二八	三	五	一	二	—	七	六一	二〇七
卅五年	四九	二二	一九	三六	一一	七	—	六	二八	二	二	四九	二三一
卅四年	二六	九四	三五	三一	七	一三	三	八	一	一八	三八	八一	三五五
卅三年	四九	三	三五	五	二九	五	五	九	八	四	五	八六	二四三
卅二年	四三	五五	四	一	一二	五	三三	一六	二四	二六	—	一五	二三四
卅一年	四	四〇	八	三	一八	二七	二三	二六	一九	一〇	六	三七	二二一
平年	四四	三八	二一	一四	一六	九	一八	一二	一〇	七	一四	五一	二五六

西	西北西	北西	北々西	最大並同上風向	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	卅五年	卅四年	卅三年	卅二年	卅一年	創立以來最大並全上風向
一七、一	一〇、三	九、八	一〇、六	一七、一西	一六、九西	一八、三西	一三、五西	一三、〇西	一九、一西	一九、五西	一三、六西南西	一四、二西北西	一八、〇西南西	一一、六北	二一、四北西
一一、九	一〇、三	一二、三	一三、一	一四、五北	一三、六西	一三、九西南西	一三、四西北西	一二、三西南西	一三、七西南西	一四、七西南西	一七、三西南西	一二、四西	二一、八東	一六、三西	二一、八東
一二、八	八、八	一二、七	一一、六	一四、六東	一三、九西南西	二〇、五西南西	一二、三東北東	一六、五西	一二、一西南西	一八、一西	一七、〇西	一三、八西	一四、三西南西	一四、二西南西	二四、九西
一三、五	七、九	六、七	七、五	一三、五西	一三、九西南西	一二、〇西	一二、九東北東	一二、一西南西	九、九北北東	一六、三西南西	一七、〇北東	一〇、五東南東	一〇、一北東	一一、三西南西	二一、二東
一〇、八	八、四	七、四	八、八	一二、七西南西	一四、二西南西	一〇、五北東	一一、八東南東	一三、二南々西	一七、一西南西	一二、一西南西	一三、九北東	一四、九東南東	一一、九北東	一四、七西	二九、一東北東
一〇、五	七、四	五、七	八、七	一二、七西南西	一三、五東北東	一二、八北東	一九、七南西	一一、六西南西	一〇、四西南西	一〇、六東北東	一二、四北東	一一、七東南東	一五、〇西南西	一二、五西南西	二二、二西
九、一	七、六	六、三	六、四	一二、四東北東	一七、三東	一七、三北東	一五、五南々西	二四、四北東	一一、四南々西	九、四（西南西、北東）	一一、二西南西	一一、一西	一六、七北東	一五、〇西南西	三三、三西
八、〇	七、四	一四、二	一三、一	一四、二北西	一五、三西南西	八、六西南西	一五、一南々西	一六、九北東	一〇、三西南西	一七、〇西	一四、八西南西	一二、八南東	一四、七南	一六、二東	三三、七北西
七、五	五、九	七、二	六、三	一二、六東北東	一一、九南	八、六（北東、北西）	九、六南々西	二二、六北東	一一、五北々西	一七、六北東	一〇、八北東	一五、三北	二五、四北東	一三、八北々東	二五、四北東
八、一	三、九	八、八	九、一	一〇、一北東	一一、一北東	一二、七西	一二、一西	一〇、一西南西	八、六西	一〇、五東北東	一二、二東北東	一一、〇北	一八、八西	一一、七北東	二一、五北
二一、〇	一七、四	九、一	九、五	二一、〇西	一二、八西	一一、三北東	一二、七西	一七、五西南西	一二、六西北西	一〇、二東北東	二〇、八西	一〇、九北西	九、〇西南西	一四、二北々東	二三、八西
一三、七	一二、四	一一、一	八、七	一三、七西	二三、二西北西	一七、八西	一四、五西	一七、四西	一三、九（西、北西）	一八、三西南西	二〇、三西	一七、五西	一八、九西	一八、九北西	二三、九西北西
二一、〇	一七、四	一四、二	一三、一	二一、〇西	二三、二西北西	二〇、五西南西	一九、七南西	二四、四北東	一九、一西	一九、五西	二〇、八西	一七、五西	二五、四北東	一八、九北西	三三、七北西

暴風時數

一ヶ年中に暴風（强、烈、颶風）の吹きたる總時數は二一〇時にして平年に比すれは四二時少く絶對最多に比すれは一九五時少し而して一年中に於て最も多きは冬季にして夏季は最も少し即ち次表に示すか如し

月次／方向	北	北々東	北東
一月	四	—	—
二月	二	—	六
三月	一	一	六
四月	—	—	—
五月	—	—	二
六月	—	—	一
七月	—	—	—
八月	—	—	一
九月	—	—	一
十月	—	—	一
十一月	—	—	—
十二月	—	—	—
年	七	一	一八

月	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	卅五年	卅四年	卅三年	卅二年	卅一年	平年
一月	北六十六度西	北廿六度西	北七十五度西	北六十七度西	北七十七度西	北十七度西	北五十二度西	北七十三度西	北	北五十八度西
二月	北卅二度西	北六十六度西	北卅六度西	北四十九度西	北七十五度西	南八十一度西	北四十一度西	北八度東	北廿七度西	北四十一度西
三月	北四十七度西	北廿九度東	北四度東	北廿三度東	北十六度西	北五十六度西	北二度西	北五十二度西	北八度東	北七度西
四月	北四十五度西	北廿三度東	北十六度西	北十二度東	北四十九度西	北卅五度東	北七十七度東	北十六度東	北九度東	北八度東
五月	北十六度東	北五十七度西	北八度西	北五十五度西	北一度西	北十三度西	北卅二度西	北四度西	北廿五度西	北十七度西
六月	北十四度東	北	南八十三度西	北四度東	北十三度東	北十九度西	北四度東	南五十七度西	北廿二度西	北卅一度西
七月	北四十五度東	南八十三度西	北九度西	北八十九度西	北七十四度西	北六十九度西	北四十五度西	北廿九度東	北七十八度西	北五十度西
八月	北四十二度西	南七十八度西	北四度東	北七十七度西	北卅一度東	北七十四度西	北七度東	南卅六度西	北六十四度東	北廿度西
九月	北十八度東	北七度東	北一度西	北廿一度東	北四十八度東	北四度東	北十三度東	北廿一度東	北卅四度東	北廿八度東
十月	北十八度東	北廿七度東	北十三度東	北廿八度東	北廿四度東	北卅三度東	北九度東	北卅二度西	北廿六度東	北廿四度東
十一月	北廿三度東	北四度東	北八十度西	北八度西	北二十五度東	北四十九度西	北六度西	北八度西	北十五度東	北六度西
十二月	北八十四度西	北二十度西	北七十度西	北六十九度西	北五十度西	北八十七度西	南八十九度西	北十五度西	北四十三度西	北五十九度西
年	北十七度西	北九度西	北卅七度西	北二十三度西	北十七度西	北四十三度西	北十七度西	北卅三度西	北二度西	北十九度西

各風向に對する最大速度

月次＼方向	北	北々東	北東	東北東	東	東南東	南東	南々東	南	南々西	南西	西南西
一月	一一、一	八、六	七、七	九、八	四、六	二、六	一、四	二、一	四、二	三、三	五、四	九、四
二月	一四、五	八、二	一一、七	九、四	三、〇	二、一	二、九	五、四	二、九	七、二	一〇、七	一三、一
三月	一〇、六	一一、四	一四、四	一四、五	一四、六	三、一	三、五	一、四	四、一	四、一	一〇、三	一四、二
四月	七、九	八、四	九、八	一〇、二	一一、三	八、〇	六、二	一、七	三、二	四、六	一〇、六	一三、一
五月	七、一	七、七	一〇、六	九、二	一〇、八	五、七	五、四	一、七	四、五	七、七	九、三	一二、七
六月	八、一	五、九	一〇、四	八、六	八、六	六、七	二、六	六、六	四、九	九、〇	一〇、九	一三、七
七月	六、五	六、四	九、九	一一、四	七、九	五、八	三、八	三、七	〇、九	五、九	八、〇	八、五
八月	六、二	六、六	一〇、二	一〇、八	九、八	八、五	五、二	二、一	六、八	五、九	九、一	一〇、六
九月	七、六	七、五	一一、三	一二、六	一二、五	八、二	六、二	三、三	四、三	三、六	九、三	九、六
十月	七、二	八、七	一〇、一	九、四	八、一	二、八	四、三	二、四	一、一	三、六	五、七	八、七
十一月	九、三	六、七	七、〇	六、七	六、四	二、三	二、三	一、三	四、三	五、八	九、七	一〇、五
十二月	八、九	七、六	八、八	七、七	六、一	二、六	三、二	二、〇	二、九	四、四	七、八	一一、六
年	一四、五	一一、四	一四、四	一四、五	一四、六	八、五	六、二	六、六	六、八	九、〇	一〇、九	一四、二

前既に述へたるか如く當地方は北東方の風と西方の風最も多かりしか風速度も西乃至南西より來るもの最も強く之れに亞くは北東乃至東より來るものにして南東乃至南より來るものは最も弱し即ち次表に示すか如し

各風向に對する平均速度

月次	北	北々東	北東	東北東	東	東南東	南東	南々東	南	南々西	南西	西南西	西	西北西	北西	北々西	無風	平均方向	四十年
一月	三、一	三、〇	二、七	三、〇	二、〇	一、八	一、一	一、三	一、五	二、一	二、六	四、六	六、〇	三、八	三、四	三、六	〇、三	北廿一度西	北四十八度西
二月	三、四	二、九	三、四	三、一	一、八	一、二	一、八	一、八	二、〇	三、五	四、四	六、五	四、八	三、四	三、一	三、五	〇、三	北四十五度西	北七十度西
三月	三、八	三、五	四、五	五、四	三、二	一、九	一、九	一、四	二、七	二、七	四、二	五、三	五、三	三、八	四、三	四、六	〇、三	北十三度西	北廿五度西
四月	三、四	三、六	四、〇	三、九	二、五	四、〇	三、七	一、二	二、三	四、一	四、八	五、七	五、一	三、五	二、六	三、八	〇、三	北四十五度西	北九度東
五月	二、四	二、六	三、七	四、五	三、二	三、三	三、四	一、三	二、〇	四、三	三、七	五、六	五、〇	三、五	三、三	三、三	〇、三	北五度東	北八十六度西
六月	二、七	二、三	三、二	三、五	三、〇	四、五	一、八	三、二	三、〇	三、一	五、七	六、三	四、五	三、五	二、九	三、五	〇、三	北七十二度西	北十四度西
七月	二、七	二、七	四、二	五、〇	三、三	二、九	二、三	一、八	〇、七	二、五	四、六	五、三	四、七	二、六	一、八	二、五	〇、三	北八度東	北五十一度東
八月	二、一	二、六	三、三	四、四	四、八	三、七	三、〇	二、一	三、五	三、三	五、〇	五、一	四、四	三、六	三、〇	三、七	〇、三	北廿六度東	北五十四度東
九月	二、二	三、三	三、九	五、二	五、一	四、五	二、六	二、三	二、四	二、四	四、〇	六、二	三、八	二、九	二、七	二、二	〇、三	北五十三度東	北卅八度東
十月	二、六	三、三	二、九	三、四	二、三	一、九	一、八	一、四	〇、九	二、〇	三、〇	四、〇	三、〇	二、三	二、一	三、一	〇、三	北廿八度東	北卅度東
十一月	二、八	二、二	三、〇	二、六	二、三	一、三	一、三	一、〇	二、三	二、九	三、八	六、一	六、八	五、八	三、八	三、三	〇、三	北六十度西	北廿度東
十二月	三、二	二、五	三、二	三、二	二、〇	一、三	二、四	一、六	一、九	三、〇	三、八	五、八	六、五	五、〇	三、八	三、四	〇、三	北二十九度西	北七十一度西
年	三、〇	二、九	三、五	四、二	三、二	二、九	二、一	一、七	二、一	三、一	四、三	五、六	五、二	三、八	三、四	三、五	〇、三	北八度西	北六度西

各風向に對する速度

東南東	南東	南々東	南	南々西	南西	西南西	西	西北西	北西	北々西	無風	平均方向	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	卅五年	卅四年	卅三年	卅二年	卅一年	平年
一一	三	六	一一	二	一五	四四	一一五	三六	四八	四四	一四	北四度西	北十四度西	北卅一度西	北五度西	北四十九度西	北十二度西	北五十三度西	北十九度西	北廿五度西	北五十一度西	北十三度東	北廿三度西
一〇	一二	九	九	八	二六	五〇	一一九	四三	六〇	五〇	六	北廿六度西	北四十二度西	北卅度西	北四十五度西	北三度西	北卅四度西	北六十度西	北八十三度西	北卅度西	北七度西	北十七度西	北廿五度西
八	一〇	一	二	一〇	二七	四四	九〇	四四	六七	七〇	一〇	北八度西	北八度西	北十九度西	北廿三度東	北七度東	北十六度東	北三度西	北卅八度西	北廿四度東	北卅度西	北十六度東	北一度西
一一	四	二	八	三	二三	四五	五一	一九	三二	四二	八	北廿一度東	北十九度東	北十二度西	北十一度東	北五度東	北十五度東	北二度西	北廿六度東	北七十二度東	北十六度東	北七度東	北十度東
一〇	一四	二	八	一二	三三	六七	一〇四	一四	三一	一九	九	北廿度東	北五十度西	北十七度東	北廿度西	北二度西	北十四度西	北五度東	北八度西	北十五度西	北五十度西	北廿五度西	北十度西
五	六	三	三	一三	四三	八六	一五四	三四	一九	一五	一六	北卅一度西	北十度西	北十一度東	北	北八十度西	北七度東	北十三度東	北十八度西	北廿八度東	南六十三度西	北十七度西	北廿一度西
一一	五	五	三	七	三二	七四	一一八	二七	二〇	二四	七	北七度東	北卅四度東	北十三度東	北五十四度西	北廿一度西	北六十八度西	北五十四度西	北五十五度西	北廿七度西	北十五度西	北七十度西	北四十度西
二一	八	一	六	六	一九	五三	一二三	三〇	二〇	一一	六	北廿五度東	北四十四度東	北十五度西	北十八度西	北九度東	北四十四度西	北廿六度東	北四十二度西	北五度西	南四十二度西	北四十九度東	北十二度西
一九	一四	五	一三	五	一四	三六	三九	八	二三	二七	一九	北四十五度東	北卅四度東	北廿度東	北十八度東	北十一度東	北廿一度東	北卅一度東	北十一度東	北十二度東	北十度東	北卅一度東	北廿四度東
三	九	八	七	三	一三	二〇	三九	一三	二六	三七	一三	北廿八度東	北卅一度東	北廿二度東	北廿九度東	北廿一度東	北廿六度東	北廿三度東	北廿六度東	北八度東	北二度東	北廿二度東	北廿二度東
一四	一五	五	九	一一	二三	四六	一四〇	三三	六六	三五	一二	北廿度西	北廿四度東	北廿一度東	北十九度東	北四度西	北十三度東	北廿四度東	北六度西	北一度西	北十二度東	北十一度東	北九度東
六	五	二	四	八	二〇	四三	九三	三四	六九	四六	一三	北一度西	北卅五度西	北五十四度西	北五度東	北卅五度西	北五十七度西	北十五度西	北五十九度西	北四十九度西	北九度東	北廿二度西	北廿七度西
一二九	一〇五	四九	八三	八八	二八八	六〇八	一一八四	三三五	四八一	四二〇	一三三	北八度東	北八度東	北二度西	北五度東	北九度西	北二度西	北	北十八度西	北一度東	北廿三度西	北	北五度西

月	十時	十一時	夜半	平均	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	卅五年	卅四年	卅三年	卅二年	卅一年	平年
一月	三、二	二、九	二、八	三、四	三、七	三、九	三、六	四、四	四、四	三、七	三、一	三、八	三、八	三、〇	三、八
二月	二、八	三、一	三、〇	三、七	三、八	四、六	四、四	三、四	三、二	四、〇	四、九	三、四	四、一	四、四	三、八
三月	三、四	三、三	三、一	四、三	三、六	四、二	四、三	三、八	四、二	四、一	四、一	三、七	二、七	四、〇	三、八
四月	三、五	二、九	二、九	三、九	四、一	三、六	四、一	三、九	三、五	四、四	四、二	三、九	三、一	三、八	三、七
五月	三、二	二、五	二、五	三、九	四、一	三、六	三、六	三、九	四、〇	四、二	三、五	四、一	三、五	三、七	三、五
六月	三、三	三、〇	二、七	三、九	三、八	四、一	三、六	三、五	四、一	四、一	三、八	三、四	三、四	四、四	三、六
七月	三、三	三、三	三、一	四、〇	四、四	四、八	三、五	四、二	三、九	三、九	三、四	三、一	三、四	四、三	三、五
八月	三、三	二、九	二、八	三、八	四、六	三、一	三、六	三、八	三、六	三、九	三、四	三、三	三、二	四、二	三、五
九月	三、三	三、三	三、三	四、〇	四、一	三、一	三、〇	三、二	三、四	四、二	二、九	三、一	三、六	四、〇	三、二
十月	三、〇	一、八	一、九	二、八	二、六	三、四	二、九	二、八	三、〇	三、〇	三、五	三、〇	三、四	三、二	二、九
十一月	三、八	四、一	三、六	三、九	三、一	三、五	三、四	三、四	三、四	三、一	三、八	三、一	二、八	三、五	三、二
十二月	三、四	三、二	三、四	三、八	三、九	四、三	三、八	三、七	四、三	四、三	五、〇	四、一	三、二	三、八	三、八
年	三、二	三、〇	二、九	三、八	三、八	三、八	三、七	三、七	三、八	三、九	三、八	三、五	三、三	三、九	三、五

風向觀測回數

全年中最も多きは北東風にして一九七五回に達し總回數に對する百分率は二三%之に亞くは西風にして一四%、而して南寄りの風は極めて少く總回數に對する百分率は僅かに一%に過ぎす即ち次表に示すか如し

月次 ＼ 方向	北	北々東	北東	東北東	東
一月	一〇一	五四	一三九	六五	三六
二月	八五	五五	一一一	三〇	一三
三月	七八	五二	一三五	五六	四〇
四月	八〇	六八	二〇八	八五	三一
五月	三七	五一	一七七	一〇三	五三
六月	三五	四三	一二二	八四	三九
七月	五一	四一	一七三	一〇八	三八
八月	四〇	四六	一七〇	一一七	六八
九月	五七	三五	一九三	一四七	六六
十月	一一八	七三	二二一	八九	五二
十一月	六四	三四	一二四	四一	四八
十二月	八一	四七	二〇二	四〇	三一
年	八二七	五九九	一九七五	九六五	五一五

呈するを當地に於ける常態とす而して本年は十一月に於て最大を呈し十月に於て最小を現せり即ち次表に示すか如し

月次＼時	午前一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午	午後一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時
一月	二、七	二、七	三、一	二、九	三、一	三、〇	三、一	二、七	二、九	三、一	三、四	三、九	四、四	四、七	五、一	五、二	四、七	三、六	三、五	三、一	三、〇
二月	二、六	二、九	二、五	二、七	二、六	二、七	二、六	二、七	三、二	三、六	四、五	四、七	五、二	五、九	五、九	六、〇	五、四	四、二	三、二	三、〇	二、九
三月	三、四	三、五	三、三	三、五	三、三	三、四	三、六	三、四	四、一	四、八	五、一	五、三	六、二	六、七	六、三	六、〇	五、四	四、八	四、三	三、六	三、六
四月	二、六	二、八	二、八	二、九	三、四	三、六	三、五	三、四	三、三	三、四	三、七	四、〇	四、六	五、三	五、六	五、七	五、四	五、〇	四、九	四、〇	三、五
五月	二、三	二、三	二、五	二、五	二、五	二、六	三、一	三、四	三、八	四、〇	四、三	四、七	五、八	六、二	五、九	六、〇	五、八	五、一	四、三	三、九	三、六
六月	二、八	二、八	二、八	二、三	二、三	二、七	二、八	三、二	三、三	四、〇	四、五	五、〇	五、二	五、六	五、四	五、八	五、九	五、二	四、五	四、一	三、七
七月	二、八	二、八	二、八	二、八	三、〇	二、九	三、一	三、五	三、六	四、一	四、五	四、八	五、四	五、八	五、八	五、八	五、七	五、一	四、六	三、九	三、八
八月	二、八	二、七	二、七	二、七	二、八	三、〇	三、〇	三、四	三、七	三、八	三、九	四、四	四、九	五、四	五、七	五、二	五、三	五、〇	四、六	四、〇	三、七
九月	三、二	三、一	三、三	三、四	三、五	三、二	三、一	三、四	四、一	四、六	四、九	五、五	五、三	五、四	五、二	五、三	四、九	四、二	三、五	三、一	三、二
十月	一、八	二、一	二、二	二、二	二、一	二、三	二、三	二、三	三、一	三、六	三、七	三、八	三、九	四、〇	四、一	四、一	三、七	三、一	二、八	二、六	二、三
十一月	三、三	三、一	三、一	二、九	三、〇	三、〇	三、二	三、〇	三、一	三、七	四、七	五、二	五、五	五、九	五、八	五、三	四、四	三、六	三、三	三、四	三、七
十二月	三、四	三、〇	三、二	三、一	三、三	三、五	三、四	三、二	三、二	三、四	四、三	四、七	五、五	五、八	五、五	四、八	四、四	三、六	二、九	二、九	三、〇
年	二、八	二、八	二、九	二、八	二、九	三、〇	三、一	三、一	三、四	三、八	四、三	四、七	五、二	五、六	五、五	五、四	五、一	四、四	三、八	三、五	三、三

卅一年	一〇五、四	一二九、四	一〇五、三	一七三、六	二〇一、五	一六一、一	二五七、〇	二五五、三	一九一、二	一六〇、五	一四四、三	一四一、二	二〇二五、八
平年	一四三、四	一四五、七	一六六、一	一七九、五	二〇〇、三	一七七、七	二〇〇、五	二四一、一	一七一、〇	一六九、三	一六五、二	一五三、九	二一一三、八

日照時數百分率

可照時に對する日照時間百分率を觀るに年平均は四八%にして最も多きは八月十一月及十二月の五四%最も少きは一月の四一%なり即ち次表に示すか如し

年次＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	四一	四七	四四	四七	五二	四二	四六	五四	四二	五三	五四	五四	四八
四十年	五〇	五五	五二	六〇	五六	三九	四四	五三	四六	五〇	四六	五六	五〇
卅九年	五一	三五	四九	五七	四六	三九	四五	六〇	三九	四六	四七	五三	四七
卅八年	三九	五二	四一	四七	四六	二七	四八	四二	五二	五一	五八	四一	四五
卅七年	五四	五八	四四	四七	四一	四二	五一	七〇	五五	四二	五六	五一	五一
卅六年	五〇	四七	四三	四三	五四	五三	三二	七七	五四	五一	五八	五八	五一
卅五年	六四	六四	五六	四九	四六	五一	四七	五七	五五	五九	五六	五四	五一
卅四年	四二	五八	六五	四九	五五	四二	四三	七一	五九	四三	五七	六八	五四
卅三年	五三	五六	五一	四八	六三	六一	五〇	六二	五五	五六	五三	五八	五六
卅二年	六二	五〇	五八	五四	四三	四七	四二	五一	三六	五八	五九	四七	五〇
卅一年	三四	四六	三四	四四	四七	三七	五八	六二	五二	四六	四六	四六	四六
平年	四六	四八	四五	四六	四六	四一	四六	五八	四六	四八	五三	五〇	四八

風速度

一日中の變化を觀るに午前九時頃より漸次增勢して午後二時頃最大に達し爾後減衰して夜半頃より翌日午前四時頃までは極めて微にして午前四時頃最小に達せり而して一ヶ年中の變化を觀るに冬季に於て最大を呈し秋季に最小を

午前 自四時至五時	自五時至六時	自六時至七時	自七時至八時	自八時至九時	自九時至十時	自十時至十一時	自十一時至正午	午後 自正午至一時	自一時至二時	自二時至三時	自三時至四時	自四時至五時	自五時至六時	自六時至七時	自七時至八時	總計	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	卅五年	卅四年	卅三年	卅二年
｜	｜	｜	二、〇	一二、五	一五、七	一八、三	一七、三	一七、〇	一五、一	一四、六	一一、八	三、三	｜	｜	｜	一二七、六	一五六、三	一五九、七	一二二、六	一六九、〇	一五四、九	一八七、三	一三〇、九	一六五、一	一九三、八
｜	｜	｜	七、二	一六、四	一八、五	一七、二	一六、九	一四、九	一四、六	一六、二	一三、九	八、〇	〇、二	｜	｜	一四四、三	一六八、〇	一〇五、八	一五七、八	一八四、八	一四五、一	一九五、四	一七八、六	一七〇、九	一五四、二
｜	｜	二、四	一三、四	一八、四	一九、四	一八、六	一七、三	一四、七	一五、八	一五、四	一二、六	一一、〇	三、二	｜	｜	一六二、四	一九〇、八	一八一、四	一五三、六	一六四、〇	一五八、五	二〇五、九	二三九、二	一八七、二	二一五、五
｜	〇、一	一一、六	一四、九	一五、三	一五、七	一六、七	一五、七	一五、四	一五、〇	一五、〇	一四、七	一六、〇	一四、〇	一、九	｜	一八二、三	二三六、〇	二二四、一	一八一、九	一八五、〇	一六六、九	一九三、五	一九一、九	一八八、〇	二一一、一
｜	〇、七	一三、四	一八、七	一九、七	二〇、八	二一、一	二一、六	二〇、〇	二〇、七	二〇、二	一八、六	一六、八	一一、五	〇、九	｜	二二四、九	二三九、四	一九七、三	一九七、九	一七七、二	二三二、一	一九七、六	二四〇、〇	二七一、九	一八六、〇
｜	二、三	一一、〇	一四、八	一五、七	一七、九	一六、八	一六、七	一七、七	一六、三	一五、六	一六、〇	一四、一	四、七	〇、八	｜	一八〇、六	一六九、〇	一六七、〇	一一六、八	一八〇、四	二二九、五	二三一、六	一七九、六	二六四、五	二〇一、四
｜	一、八	一一、五	一四、二	一七、五	一八、六	一七、二	一七、三	一八、二	一九、一	一九、八	一八、五	一六、三	一〇、一	〇、七	｜	二〇一、二	一九一、一	一九八、一	二一二、三	二二四、六	一四二、六	二〇七、三	一九〇、六	二一七、二	一八二、三
｜	〇、八	一二、二	一八、六	一九、二	一九、六	二二、六	二〇、五	二〇、八	一八、七	一九、五	一九、八	一七、四	一二、四	一、四	｜	二二三、八	二二〇、〇	二四七、四	一七五、八	二九〇、七	三一八、八	二三七、四	二九三、二	二五八、一	二一三、一
｜	｜	三、七	一四、五	一五、二	一五、七	一八、三	一六、三	一三、二	一二、〇	一三、九	一二、五	一一、三	八、三	｜	｜	一五四、一	一七〇、〇	一四六、〇	一九三、〇	二〇四、一	三〇〇、六	二〇四、四	二一八、一	二〇三、八	一三二、三
｜	｜	一、〇	一三、四	一七、八	二一、四	二二、二	二一、一	一八、〇	一八、八	一八、〇	一六、五	一四、一	三、八	｜	｜	一八六、三	一七六、〇	一六二、三	一七六、四	一四五、二	一七八、一	二〇七、六	一五一、〇	一九四、〇	二〇二、三
｜	｜	｜	五、四	一七、八	二〇、四	二〇、〇	一八、二	一九、五	二〇、一	一八、三	一七、七	九、一	〇、三	｜	｜	一六六、九	一四二、九	一四五、一	一七八、六	一七四、〇	一七八、一	一七四、三	一七六、七	一六三、八	一八三、〇
｜	｜	｜	一、二	一三、八	二〇、三	二二、九	二三、三	二〇、五	一八、九	二〇、三	一八、八	五、一	｜	｜	｜	一六五、〇	一七一、四	一六一、一	一二六、一	一五四、九	一七六、三	一五五、〇	二〇七、四	一七五、六	一四三、六
｜	五、八	六六、九	一三八、五	一九九、六	二二四、二	二三一、九	二二二、三	二一〇、三	二〇五、三	二〇五、九	一九一、六	一四二、六	六八、六	五、七	｜	二一一九、四	二二三一、一	二〇九五、三	一九九二、八	二二五三、九	二三八一、五	二三八七、三	二三九七、二	二四六〇、一	二二一八、六

日照時數

一ヶ年の總時數は二一一九、四時（可照時に對する百分率は四八）にして平年に比すれは五、六時多く一日中の日照時數は午前六時乃至七時頃より漸次其數を增し仝十時乃至十一時に於て最多を現し爾後漸次に減少せり而して一日中日照時間の最も長かりしは六月二十四日にありて一二、七時なりし即ち次表に示すか如し

時 / 月次	後 七時	後 八時	後 九時	後 十時	後 十一時	夜半	平均	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	卅五年	卅四年	卅三年	卅二年	卅一年	平年
一月	四、六	四、四	四、〇	四、七	五、一	四、七	五、八	四、七	四、五	五、九	五、二	五、四	四、〇	五、九	五、八	四、二	五、九	五、三
二月	四、八	五、五	四、六	三、九	四、四	四、二	五、六	五、〇	六、九	五、八	四、六	六、一	四、三	五、一	五、五	六、〇	五、八	五、七
三月	五、一	五、二	五、二	四、六	五、九	七、四	六、三	五、六	五、六	六、九	六、七	七、三	五、一	四、五	五、八	五、九	六、九	六、一
四月	五、二	五、二	五、七	五、五	五、五	五、一	六、〇	五、二	四、六	六、八	七、〇	七、四	六、二	六、三	六、七	五、三	六、〇	六、四
五月	五、三	五、七	五、六	五、六	四、六	四、七	五、四	五、二	六、九	六、三	七、三	六、八	七、二	六、八	五、七	七、七	六、三	六、六
六月	七、〇	六、九	五、六	五、三	五、八	五、七	六、七	七、二	七、五	八、二	七、三	七、四	七、一	七、一	六、二	六、八	七、一	七、三
七月	六、三	五、五	四、五	五、六	五、八	四、八	六、六	六、九	六、八	六、一	七、〇	八、三	七、六	七、六	六、七	七、二	五、三	六、七
八月	六、二	四、三	四、二	四、九	四、九	四、七	五、五	五、三	五、四	七、一	四、五	四、一	六、五	四、九	五、〇	六、二	四、八	五、五
九月	六、七	六、八	六、七	六、八	六、七	六、三	六、八	五、九	七、三	六、一	六、二	六、三	六、三	五、四	六、〇	七、三	五、七	六、四
十月	四、三	四、四	四、四	四、〇	四、五	四、〇	五、五	五、四	五、七	五、八	六、七	五、九	五、四	六、一	五、三	四、九	五、九	五、九
十一月	四、九	三、九	四、五	四、〇	四、〇	四、一	四、八	五、三	四、八	四、〇	四、〇	四、七	四、八	四、七	五、六	四、四	五、四	四、八
十二月	二、七	三、八	三、四	三、〇	四、三	三、六	四、四	三、八	四、三	五、九	四、六	四、四	四、五	三、一	四、一	五、四	五、一	四、六
年	五、三	五、一	四、九	四、八	五、一	四、九	五、八	五、五	五、九	六、二	五、九	六、二	五、七	五、六	五、七	五、九	五、八	五、九

雲量

年平均は五、八にして平年に略ぼ等しく一日中の變化は晝間に多くして夜間に少く最多は午後一時最少は午後十時に現はる、又一年中最も多きは夏季にして秋季最も少く春冬二季は其中間にありて殆と相等し而して最多は八月にありて六、八之に亞ぐは五月の六、七にして十一月は最も少く四、四なり即ち次表に示すか如し

年 月次	午前											正午	午					
	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時		一時	二時	三時	四時	五時	六時
一月	四、八	五、五	五、八	五、九	六、五	六、三	五、八	六、五	六、一	六、七	六、六	六、九	七、四	七、二	六、九	六、七	六、五	四、六
二月	四、二	四、〇	四、七	三、九	四、九	五、一	六、二	六、五	五、六	六、二	六、九	六、六	七、四	七、五	七、七	七、一	七、〇	六、二
三月	六、四	七、〇	六、三	六、二	五、九	五、五	六、四	五、七	六、〇	六、七	七、〇	六、九	七、一	七、五	六、九	六、五	七、三	七、一
四月	五、七	五、九	五、七	五、八	五、七	六、一	六、三	七、〇	七、四	六、九	六、八	六、七	六、四	六、三	六、二	五、九	五、七	五、九
五月	四、五	三、五	四、四	四、七	五、五	六、〇	五、七	五、八	五、七	五、八	五、七	五、七	五、九	五、四	五、七	六、〇	六、四	五、八
六月	五、五	五、九	五、七	六、五	七、三	七、三	七、四	七、三	七、六	七、一	七、〇	六、六	六、八	七、一	六、九	七、一	七、二	七、三
七月	五、七	六、三	六、〇	六、六	七、四	七、四	七、六	七、八	七、七	七、三	七、三	七、五	六、八	六、六	七、一	七、〇	七、四	七、五
八月	四、七	四、九	四、七	四、一	六、三	六、三	六、三	五、七	五、五	五、六	五、五	六、三	六、三	六、〇	五、八	六、〇	六、三	六、一
九月	五、九	六、七	六、七	五、八	六、〇	六、一	六、六	六、六	六、二	七、〇	七、六	七、五	七、七	七、九	七、七	七、五	七、四	七、〇
十月	四、〇	四、六	五、五	五、七	五、七	六、一	六、三	五、九	六、〇	五、九	六、八	六、五	七、四	七、一	六、七	六、一	五、七	四、八
十一月	四、六	三、一	三、九	三、八	四、五	五、一	五、二	四、四	四、六	五、三	六、〇	五、六	六、二	六、一	六、八	五、七	五、三	四、二
十二月	三、八	三、五	四、四	四、一	四、三	五、〇	五、九	五、五	四、四	四、五	五、一	五、七	五、八	五、四	五、三	五、三	三、八	三、一
年	五、〇	五、一	五、三	五、三	五、八	六、〇	六、三	六、二	六、一	六、二	六、五	六、五	六、八	六、七	六、六	六、四	六、三	五、八

卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	卅五年	卅四年	卅三年	卅二年	卅一年	平年
四〇、七	三六、五	四五、九	四〇、七	四七、九	三四、九	四三、八	四八、〇	三七、二	四二、一
三七、七	五一、四	五〇、六	四一、二	五二、八	五八、五	四九、九	五三、〇	五五、九	五〇、〇
七一、〇	五九、〇	六二、七	七三、二	八七、三	八四、〇	七三、六	九〇、七	六九、〇	七二、九
一〇七、一	七八、六	九五、九	八六、二	九一、二	九六、四	九四、〇	一一六、三	一〇九、〇	九九、〇
一二〇、四	一二三、三	一〇九、七	一三四、〇	一三一、〇	一五五、一	一六〇、〇	一三五、七	一三八、七	一三六、〇
一二二、三	九四、九	一三四、二	一五九、三	一四二、九	一四〇、七	一八八、〇	一六〇、九	一四二、二	一四〇、六
一八八、六	一八八、二	一九八、八	一二七、四	一五八、五	一五三、〇	一五八、七	一六九、三	二〇六、六	一七二、一
二二〇、二	一四八、一	二四八、五	二四八、七	一七八、九	二四四、六	二〇二、八	一九〇、二	二三九、七	二七二、五
九七、二	一三五、六	一三八、七	一六一、八	一五六、一	一六六、九	一三九、八	九九、五	一五八、一	一三七、九
七五、五	八三、二	七四、八	八〇、五	九一、〇	八五、六	八九、五	九一、九	八七、五	八四、一
四九、一	五七、二	五四、二	五一、四	五〇、七	六一、九	四八、一	四四、七	四七、四	五二、〇
五一、〇	四〇、〇	四一、二	五〇、九	四七、五	六一、五	四八、〇	三七、七	四六、九	四七、八
一一八〇、八	一〇九六、〇	一二五五、二	一二五五、三	一二二九、八	一三四三、一	一二九六、二	一二三七、九	一三三八、二	一二四七、〇

一日中ノ平均蒸發量

月次＼年	本年	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	卅五年	卅四年	卅三年	卅二年	卅一年	平年
一月	一、四	一、五	一、二	一、二	一、五	一、三	一、五	一、一	一、四	一、五	一、二	一、五
二月	一、七	一、七	一、三	一、八	一、七	一、五	一、九	二、一	一、八	一、九	二、〇	一、九
三月	二、二	二、一	二、三	一、九	二、〇	二、四	二、六	二、七	二、四	二、九	二、二	二、五
四月	三、二	三、八	三、六	二、六	三、二	二、九	三、〇	三、二	三、一	三、九	三、六	三、四
五月	四、七	四、九	三、九	四、〇	三、五	四、三	四、二	五、〇	五、二	四、四	四、五	四、四
六月	四、九	四、〇	四、一	三、二	四、五	五、三	四、八	四、七	六、三	五、三	四、七	四、七
七月	五、五	五、五	六、一	六、一	六、四	四、一	五、一	四、九	五、一	五、五	六、六	五、八
八月	五、五	六、五	七、一	四、八	八、〇	八、〇	五、八	七、九	六、五	六、一	七、七	六、七
九月	三、八	四、二	三、二	四、五	四、六	五、四	五、二	五、六	四、八	三、三	五、三	四、五
十月	二、五	二、六	二、四	二、七	二、四	二、六	二、九	二、八	二、九	三、〇	二、八	二、八
十一月	一、九	一、八	一、六	一、九	一、八	一、七	一、七	二、一	一、六	一、六	一、六	二、〇
十二月	一、五	一、七	一、六	一、三	一、三	一、六	一、五	二、〇	一、五	一、二	一、五	一、六
年	三、三	三、四	三、二	三、〇	三、四	三、四	三、四	三、七	三、五	三、四	三、六	三、五
最大	八、八	一一、五	一〇、七	九、六	一一、三	一〇、一	九、五	一一、九	一〇、三	一〇、四	一〇、七	一一、九
月日	七月卅一日	八月一日	七月廿四日	八月八日	七月七日	八月九日	八月卅日	八月七日	八月十七日	〔七月十三日〕〔八月十一日〕	八月九日	卅四年八月七日

合計	五三	三四	九一	一五七	七六	一〇九	六三	七二	九二	七一	四二	六一	九二二
四十年	六〇	四二	九八	九六	七六	一〇九	八九	一〇六	一一〇	六八	五七	八	九一九
卅九年	四二	九七	六六	六五	一一六	一三〇	九〇	一九	一六三	一三一	五二	三五	一〇〇六
卅八年	五三	二三	一四三	一一五	一一〇	二四〇	九三	一四四	六七	九四	四一	八七	一二一〇
卅七年	三八	四九	一二七	一三八	一〇六	一一六	八四	四二	七七	七七	三四	五二	九四〇
卅六年	八二	七九	一二六	一四二	一二三	八五	一九四	九	六八	一一一	五九	四九	一一二七
卅五年	二七	二〇	一〇〇	一二八	一三七	九九	九七	一一六	一二〇	七九	八一	六三	一〇六七
卅四年	六三	四〇	六一	一〇四	六七	一二八	一一一	二三	三七	一二三	四四	二六	八二七
卅三年	六〇	三四	七五	一三九	七一	三八	一〇五	五三	九七	九三	七二	二六	八六三
卅二年	四六	五一	八三	八三	八九	七六	八五	六二	二三八	九八	六一	一〇五	一〇七七
卅一年	一〇六	七二	六二	七八	一二一	一〇八	四五	三四	七一	五三	一〇五	七七	九三二
平年	五三	五二	九四	一〇七	九八	一一〇	九〇	五一	一〇七	八九	五九	四七	九五六

蒸　發　量

一ヶ年中に蒸發したる水量は一一九三、六粍にして降水量に比すれは二七、四粍多く一日中に蒸發したる平均水量は三、三粍にして平年に殆と等しく其最多量は七月三十一日の八、八粍にして絶對最多（三十四年八月七日一一、九粍）に比すれは三、一粍少く既往二十四ヶ年にありて少き方なり、即ち本年より少きは二十一年乃至二十三年の三ヶ年にして其他の年は概ね一〇粍以上なり而して年中の變化を觀るに一月に於て最少を呈し爾後稍々増加し八月に於て最多となり九月より著しく減少せり即ち次表に示すか如し

蒸　發　總　量

月次／年	本年	四十年
一月	四四、八	四五、六
二月	五〇、八	四九、一
三月	六九、四	六四、三
四月	九六、七	一一五、一
五月	一四四、九	一五二、三
六月	一四八、五	一二一、一
七月	一七〇、六	一七一、八
八月	一七一、三	二〇三、三
九月	一一四、五	一二五、六
十月	七六、二	八一、九
十一月	五八、三	五五、六
十二月	四七、六	五三、三
年	一一九三、六	一二三八、九

時／月次	午前一時	午前二時	午前三時	午前四時	午前五時	午前六時	午前七時	午前八時	午前九時	午前十時	午前十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時	午後九時	午後十時	午後十一時	夜半
一月	二	二	一	四	二	三	一	二	三	三	四	三	一	一	三	三	一	一	三	二	二	二	二	二
二月	一	一	一	二	二	二	〇	一	二	一	二	一	二	一	二	一	三	一	〇	一	二	二	二	一
三月	三	三	五	六	四	三	四	三	四	五	四	三	四	四	二	六	五	七	四	二	二	二	三	三
四月	七	六	八	七	八	七	七	八	八	五	四	四	五	四	七	六	七	五	六	七	八	七	九	七
五月	四	四	三	四	三	三	三	三	四	三	四	三	四	六	五	三	五	二	二	二	一	〇	二	三
六月	六	五	五	五	四	五	五	五	六	五	四	五	三	五	三	三	四	四	四	四	五	五	四	五
七月	一	二	四	五	六	三	四	三	四	五	一	三	二	二	〇	二	一	三	二	一	二	四	一	二
八月	〇	一	一	二	一	二	三	二	四	三	三	三	六	五	五	四	六	四	四	四	三	二	三	一
九月	四	五	四	四	四	三	三	三	三	二	三	四	七	七	三	四	三	四	二	四	五	四	三	四
十月	三	四	四	四	三	三	四	三	三	三	三	三	三	二	二	一	二	一	二	四	四	三	四	三
十一月	二	一	〇	一	一	二	三	三	一	一	一	二	二	三	二	一	三	三	二	二	四	一	一	〇
十二月	一	三	一	一	一	二	一	三	三	三	三	三	二	三	二	二	四	三	三	三	四	四	三	三
年	三四	三七	三七	四五	三九	三八	三八	三九	四五	三九	三六	三七	四一	四三	三六	三六	四四	三八	三四	三六	四二	三六	三七	三四

	後八時	九時	十時	十一時	夜半	合計	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	卅五年	卅四年	卅三年	卅二年	卅一年	平年
	〇、九	一、七	〇、九	一、九	二、一	三八、六	五一、七	五八、九	五五、六	二四、五	八四、五	二五、五	七〇、二	五四、四	六三、三	一一三、一	四八、四
	〇、七	一、三	〇、五	〇、三	〇、一	二一、三	三三、七	九六、〇	九、六	四四、八	六四、四	九、三	二九、四	二三、九	四三、〇	七〇、八	五二、〇
	二、四	三、七	一、三	一、六	一、七	八五、六	九七、四	五九、六	一一二、四	一五五、五	一四八、二	一〇〇、二	七七、六	八二、一	一六三、一	七七、〇	一〇三、四
	五、一	一一、二	二〇、六	三五、一	二二、六	二四九、一	一〇七、三	四八、六	一七二、三	一四二、一	一八七、三	一一一、二	一二三、八	一九九、九	一五四、九	八七、七	一四九、六
	〇、八	〇、一	〇、〇	三、三	三、〇	七四、〇	一一六、八	一四〇、四	一一五、四	一二五、八	一九七、三	二九五、五	五〇、六	四九、四	七七、四	一四四、三	一二八、七
	九、三	七、七	七、六	七、六	四、九	一二五、六	一九八、四	一八六、四	四六九、六	二五九、八	八二、四	一六七、七	二七二、五	五七、八	二〇四、三	二一三、〇	一九九、二
	〇、一	一、〇	〇、六	二、七	〇、四	八七、一	二〇五、七	一九八、九	二二八、七	一二五、四	六六〇、〇	一八一、三	一九一、八	二〇七、三	二一四、八	五五、〇	一七六、〇
	一、二	一、一	〇、二	〇、七	〇、一	一〇六、七	二五一、〇	一二、一	二九一、三	一〇五、四	五、〇	二一六、一	三四、四	九〇、八	一二一、三	六二、九	九九、一
	三、九	二、四	二、一	二、八	四、五	一四六、五	二四五、二	二五五、五	五一、三	一四八、六	一四三、一	一四一、一	一二六、一	一七八、三	三五七、二	九一、九	一七五、〇
	一一、九	八、〇	五、九	五、〇	二、六	一三八、五	一一八、六	一七六、八	九七、〇	一三五、一	一七二、八	一二一、四	一三九、六	一六六、五	一四二、五	三九、六	一三四、八
	一、六	一、四	〇、四	〇、三	一	二三、九	七〇、三	四四、〇	三〇、八	二四、三	七七、五	一〇〇、二	四〇、一	一〇二、〇	三〇、八	一〇四、五	七六、三
	二、二	三、五	五、二	二三、九	一、三	六九、三	一二、〇	三六、一	七二、五	四三、四	五六、五	六六、〇	五八、六	二八、三	四九、九	六一、一	四五、三
	四〇、一	四三、一	四五、三	八五、二	四三、三	一一六六、二	一五〇八、一	一三一三、三	一七〇六、五	一三三四、七	一八七九、〇	一五三五、五	一二一四、七	一二四〇、七	一六二二、五	一一二〇、九	一三八七、七

降水時數

降水(雨雪霰霰を含む)のありたる一ヶ年の總時數は九二一時間にして平年に比すれば二四時間少く毎時觀測(明治二十二年)以來の最多なる三十八年(一二一〇時)に比すれば二八九時少く既往二十ヶ年に於て本年より少かりしは二十四、廿六年乃至二十八年及三十三、三十四、四十年の七ヶ年にして其他にありては本年より多し而して一ヶ年中の變化を觀るに春季に最も多く夏秋之に亞ぎ冬季最も少し今各月に就きて觀るに最も多かりしは四月にして一五七時之に亞ぐは六月の一〇九時にして最も少きは二月に於ける三四時なり即ち次表に示すか如し

一年中の變化は冬季最も少く爾後漸次其量を増し例年六月に入り最多となり七月稍々減し八月は又急に少量となり九月に入り増加し爾後減少するを當地の常態とせり而して本年は四月に於て稀なる多量の降水ありしか其の他の月は平年に比すれは比較的少なく二月に於て最少を呈せり即ち次表に示すか如し

時／月次	午前一時	午前二時	午前三時	午前四時	午前五時	午前六時	午前七時	午前八時	午前九時	午前十時	午前十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時
一月	一、〇	一、七	〇、四	〇、八	〇、九	〇、九	〇、一	〇、二	〇、八	一〇、八	五、八	一、二	〇、四	〇、二	二、〇	二、二	〇、一	〇、二	一、四
二月	一、七	二、四	〇、八	〇、九	〇、五	〇、二	〇、〇	〇、六	〇、九	〇、七	三、八	一、七	一、六	〇、七	〇、三	〇、三	一、一	〇、二	〇、〇
三月	一、四	二、八	三、二	三、六	四、四	三、二	四、一	二、八	三、四	三、八	二、六	五、五	七、六	五、五	二、二	二、九	五、九	五、七	四、三
四月	一四、二	八、三	一二、六	一四、〇	一二、八	五、七	一〇、七	一二、六	六、七	四、六	五、八	二、一	四、三	三、四	八、九	四、五	七、六	八、二	七、五
五月	四、二	四、五	三、四	五、〇	五、三	三、二	五、七	六、二	三、七	一、一	二、六	一、五	二、九	四、二	五、七	一、五	一、五	二、八	一、八
六月	七、一	七、三	二、三	二、〇	二、七	二、五	四、六	五、四	七、五	八、四	七、一	一〇、二	二、五	一、七	二、一	三、七	二、九	三、六	四、九
七月	〇、二	五、八	三、六	一〇、四	一三、五	四、八	一四、七	七、一	八、三	四、二	一、一	二、八	〇、二	〇、八	〇、〇	〇、一	〇、四	三、五	〇、七
八月	〇、〇	〇、二	〇、三	〇、九	〇、二	〇、四	一二、四	三、二	五、八	四、五	三、二	四、八	四、四	一三、六	二七、〇	七、四	八、五	三、一	三、五
九月	一〇、二	九、五	六、七	四、六	三、八	三、六	四、四	四、三	五、九	二、六	三、七	四、二	一三、七	九、〇	七、〇	一一、四	一三、〇	六、二	七、〇
十月	一、六	二、二	二、〇	一、五	二、〇	二、七	九、〇	五、三	七、三	八、一	一四、八	七、〇	二、二	三、〇	七、八	六、九	七、六	六、七	七、四
十一月	〇、四	〇、一	―	〇、六	〇、九	一、〇	一、七	〇、九	一、二	二、五	二、八	〇、七	〇、八	〇、四	〇、四	〇、八	〇、八	二、〇	二、二
十二月	〇、六	一、五	〇、六	一、四	一、〇	〇、三	一、五	三、六	三、六	二、八	一、〇	二、六	三、九	一、二	二、一	一、一	二、〇	一、五	〇、九
年	四二、六	四六、三	三五、九	四五、七	四八、〇	二八、五	六八、九	五二、二	五五、一	五四、一	五四、三	四四、三	四四、五	四三、七	六五、五	四二、九	五一、四	四三、七	四一、六

降水量

前			正	午										後	夜	平	四	卅	卅	卅	卅	卅	平
九時	十時	十一時	午	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	半	均	十年	九年	八年	七年	六年	五年	年
一、六	二、一	二、七	三、二	三、四	三、四	三、四	二、九	二、四	二、一	一、八	一、五	一、五	一、四	一、四	一、三	一、九	二、〇	一、八	一、八	二、〇	一、九	二、〇	一、九
二、〇	二、七	三、一	三、五	三、八	三、九	三、九	三、六	三、〇	二、四	一、九	一、九	一、六	一、五	一、五	一、四	二、一	二、〇	二、〇	二、三	二、二	二、三	二、二	二、一
二、六	三、四	三、八	四、一	四、四	四、三	四、二	三、九	三、五	二、八	二、三	一、九	一、八	一、七	一、五	一、四	二、四	二、四	二、八	二、五	二、四	二、六	二、六	二、六
三、四	四、六	五、四	五、六	五、九	六、二	六、二	五、七	五、二	四、五	三、五	二、八	二、五	二、三	一、九	一、六	三、三	四、〇	四、〇	三、五	三、五	三、三	三、二	三、六
五、八	七、〇	八、〇	八、七	八、八	八、九	八、七	八、二	七、三	六、三	五、〇	四、二	三、七	三、三	二、九	二、五	四、八	五、〇	四、六	四、五	四、二	四、四	四、一	四、六
五、九	七、六	八、六	九、四	九、九	一〇、一	九、九	九、七	八、四	六、七	五、一	四、四	三、八	三、五	三、二	二、九	五、四	五、一	四、七	三、八	四、四	五、七	五、三	五、一
六、六	八、一	九、〇	九、七	一〇、四	一一、〇	一一、〇	九、九	八、六	六、九	五、三	四、五	四、三	四、〇	三、七	三、四	五、九	六、一	六、七	六、五	六、七	三、九	五、一	五、七
七、七	九、八	一一、三	一二、一	一二、一	一二、二	一一、四	一〇、四	九、〇	七、二	五、一	四、四	三、七	三、五	三、〇	二、九	六、二	六、九	七、八	五、二	八、五	八、七	六、一	七、三
六、三	七、九	八、七	九、一	九、二	八、九	八、八	八、二	七、一	五、五	四、七	三、八	三、六	三、三	三、一	二、八	五、一	四、八	四、二	五、五	五、二	六、〇	五、九	五、四
四、三	六、〇	六、九	七、七	八、一	八、三	七、九	六、九	五、三	四、〇	三、一	二、六	二、三	一、九	一、六	一、五	三、七	三、七	三、五	三、八	三、四	三、六	三、六	三、六
二、四	三、四	四、四	五、〇	五、六	五、七	五、三	四、五	三、四	二、九	二、五	二、四	二、一	二、一	二、〇	一、八	二、八	二、八	二、六	二、九	二、五	二、五	二、五	二、六
一、八	二、六	三、四	三、九	四、二	四、四	四、一	三、五	二、八	二、三	一、八	一、六	一、四	一、三	一、二	一、三	二、一	二、二	二、三	二、二	二、二	二、一	二、三	二、二
四、二	五、四	六、三	六、八	七、一	七、三	七、一	六、五	五、五	四、五	三、五	三、〇	二、七	二、五	二、二	二、一	三、八	三、九	三、九	三、七	三、九	三、九	三、七	三、九

卅五年	卅四年	卅三年	卅二年	卅一年	平年
七〇	七七	七一	七二	七七	七三
六八	六六	六九	七一	七〇	七一
七三	六六	六九	七〇	七〇	七一
七二	七一	七四	七一	六七	七三
七四	六八	七一	七三	七二	七二
七四	七六	六八	七九	七五	七六
七八	八〇	七八	七八	七五	七七
七七	七二	七五	七八	七二	七五
七五	七四	七六	八一	七六	七七
七八	七八	七六	七五	七六	七七
八〇	七三	七八	七六	七九	七六
七五	六七	七一	七七	七六	七三
七四	七二	七三	七五	七四	七四

飽差

飽差の一ヶ年平均は毎立方米中に三、八瓦にして平年に比すれは〇、九瓦少く其最多は八月三日の二三、〇瓦にして絶對最多（三十七年二五、九瓦）に比すれは二、九瓦少く一日中の變化は氣温と同しく氣温の最低に達する午前五時頃最少を呈し氣温の上昇するに從ひ漸次增加し午後二時頃に於て最多を呈せり今年平均に就て一日中の變化を觀るに最多は午後二時にありて七、二八瓦最少は午前五時にありて一、四三瓦を示し其差は五、八五瓦なり、又一年中の變化は一月に於て最少を示し爾後增加して八月最多に達し後急減し十一月より稍々緩となれり而して最多なる月と最少なる月との差は四、三瓦にして毎時の變化は次表に示すか如し

時／月次	午							
	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時
一月	一、三	一、一	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、一
二月	一、四	一、一	一、〇	一、〇	一、〇	〇、九	一、〇	一、四
三月	一、四	一、四	一、三	一、一	一、一	一、一	一、三	一、八
四月	一、四	一、三	一、三	一、一	一、三	一、三	一、七	二、四
五月	二、〇	一、九	一、七	一、五	一、四	一、六	二、六	四、〇
六月	二、六	二、四	二、一	一、七	一、七	二、二	三、三	四、五
七月	三、一	二、八	二、五	二、三	二、一	二、三	三、七	五、一
八月	二、七	二、五	二、四	二、三	二、一	二、四	三、五	五、七
九月	二、六	二、五	二、五	二、五	二、三	二、三	二、九	四、六
十月	一、三	一、三	一、一	一、〇	〇、九	〇、九	一、三	二、三
十一月	一、六	一、四	一、四	一、三	一、二	一、三	一、三	一、四
十二月	一、一	一、〇	一、一	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、三
年	一、八	一、七	一、六	一、五	一、四	一、五	二、〇	三、〇

前							正	午後											夜	平					
五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	午	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	半	均	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年
八二	八二	八三	八一	七五	七〇	六四	六一	六〇	六〇	六〇	六三	六八	七一	七四	七七	七七	七七	七七	七八	七三	七三	七一	七七	六七	七四
八一	八二	八二	七六	六八	六二	五九	五六	五四	五三	五三	五六	六一	六五	七一	七一	七四	七五	七五	七五	六九	六八	六九	六五	七一	七二
八三	八三	八〇	七五	六七	六二	六〇	五九	五七	五九	五九	六一	六四	六九	七三	七六	七六	七七	七八	八〇	七二	七一	六八	七二	七一	七二
八七	八六	八三	七七	七二	六六	六二	六一	六〇	五九	五九	六二	六四	六六	七一	七五	七七	七八	八一	八三	七四	六八	六八	七〇	七四	七五
八七	八六	八〇	七一	六三	五九	五六	五四	五四	五四	五六	五七	六〇	六三	六八	七一	七四	七六	七八	八〇	七〇	六九	七二	七三	七三	七一
八九	八六	八一	七六	七一	六六	六三	六〇	五九	五九	六〇	六〇	六四	六九	七四	七八	七九	八〇	八一	八三	七四	七四	七六	八二	八〇	七二
八九	八七	八二	七七	七二	六八	六六	六五	六三	六二	六二	六四	六八	七二	七七	八〇	八〇	八一	八二	八三	七六	七六	七四	七六	七五	八三
九〇	八九	八四	七七	七二	六六	六二	六二	六二	六二	六四	六六	六九	七四	八〇	八二	八四	八五	八六	八七	七七	七五	七二	七九	七〇	七〇
八六	八七	八四	七六	七〇	六五	六二	六一	六一	六二	六三	六五	六八	七三	七六	八〇	八一	八二	八三	八四	七五	七八	八〇	七六	七六	七六
九二	九二	九一	八三	七三	六五	六二	五九	五八	五七	五八	六二	六八	七四	七八	八一	八三	八五	八七	八八	七八	七七	七八	七七	七八	七八
八四	八五	八五	八二	七四	六七	六一	五七	五四	五五	五六	六〇	六七	七〇	七三	七四	七七	七六	七七	七九	七三	七七	七五	七四	七五	七六
八四	八五	八四	八三	七六	六九	六三	五九	五七	五六	五八	六二	六六	七一	七六	七七	七九	八〇	八一	八一	七四	七一	七一	七五	七三	七〇
八六	八六	八三	七八	七一	六六	六二	六〇	五八	五八	五九	六一	六六	七〇	七四	七七	七八	七九	八一	八二	七四	七三	七三	七五	七四	七四

月次	平均	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	卅五年	卅四年	卅三年	卅二年	卅一年	平年
一月	四、八	四、九	四、一	五、三	三、九	五、〇	四、〇	五、二	四、〇	四、三	五、一	四、四
二月	四、三	三、八	四、三	三、九	四、七	四、七	四、一	三、七	四、一	四、九	四、七	四、三
三月	五、六	五、四	五、四	五、六	五、四	六、六	六、三	五、〇	五、一	五、九	五、三	五、六
四月	八、四	七、七	七、五	七、五	九、二	九、二	七、六	八、七	八、五	八、三	七、一	八、三
五月	一〇、二	一〇、一	一〇、六	一〇、九	一〇、六	九、九	一一、一	九、九	一一、三	一二、一	一〇、八	一〇、六
六月	一四、六	一三、二	一三、八	一六、一	一六、〇	一三、三	一三、八	一四、六	一二、八	一七、〇	一四、七	一四、七
七月	一七、六	一七、九	一八、一	一九、三	一九、一	一八、五	一七、九	一八、三	一七、九	一九、三	一九、五	一八、八
八月	一九、八	一九、五	一八、九	一八、六	一八、六	一九、二	一八、六	一九、一	二〇、五	二〇、六	二〇、二	一九、七
九月	一四、三	一五、九	一五、六	一六、三	一五、二	一七、三	一五、九	一五、五	一六、九	一五、二	一六、五	一六、二
十月	一一、二	一〇、八	一〇、九	一一、三	一一、〇	一一、三	一一、〇	一二、四	一一、〇	九、二	一一、三	一一、〇
十一月	六、六	八、三	六、八	七、五	六、五	七、一	八、八	七、二	八、二	六、七	八、八	七、五
十二月	五、四	四、八	五、一	六、四	五、四	四、六	六、三	四、五	五、〇	五、八	五、九	五、二
年	一〇、二	一〇、二	一〇、一	一〇、七	一〇、五	一〇、六	一〇、四	一〇、三	一〇、四	一〇、八	一〇、八	一〇、五

濕度

濕度一日中の變化は氣温と全然相反し氣温の最低に達する午前五時頃最大を現し氣温の最高に達せんとする午後二時頃に於て最小を呈せり、之を年平均に就て觀るに最大は午前五時にありて八六、二%最小は午後二時にありて五八、二%を示し其差は二八、〇%なり、而して一年中の變化は二月に於て最小を呈し爾後稍々增加して十月に至り最大となり後漸次減少せり而して最乾月と最濕月との差は八、二%なり即ち次表に示すか如し

月次 \ 時	午 一時	二時	三時	四時
一月	八〇	八一	八二	八一
二月	七七	七八	八一	八〇
三月	八〇	七九	八一	八二
四月	八五	八六	八七	八七
五月	八三	八四	八五	八七
六月	八五	八五	八七	八九
七月	八四	八五	八六	八八
八月	八七	八八	八九	八九
九月	八五	八五	八六	八五
十月	九〇	九一	九一	九一
十一月	八一	八二	八二	八三
十二月	八四	八四	八四	八四
年	八三	八四	八五	八六

時／月次	午前一時	午前二時	午前三時	午前四時	午前五時	午前六時	午前七時	午前八時	午前九時	午前十時	午前十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時	午後九時	午後十時	午後十一時	夜半
一月	四、五	四、五	四、五	四、五	四、四	四、四	四、四	四、五	四、六	四、八	四、九	五、〇	五、一	五、一	五、三	五、二	五、一	五、〇	五、一	五、〇	四、八	四、七	四、六	四、五
二月	四、一	四、一	四、一	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、一	四、二	四、二	四、三	四、三	四、三	四、二	四、二	四、三	四、五	四、六	四、七	四、五	四、五	四、四	四、二	四、二
三月	五、五	五、四	五、四	五、四	五、五	五、四	五、四	五、五	五、六	五、五	五、六	五、七	五、六	五、八	五、八	五、九	五、九	五、九	五、九	五、九	五、八	五、七	五、六	五、六
四月	八、五	八、四	八、四	八、三	八、一	八、一	八、二	八、四	八、五	八、四	八、三	八、四	八、三	八、四	八、三	八、四	八、四	八、三	八、四	八、六	八、五	八、四	八、五	八、五
五月	一〇、一	九、九	九、八	九、八	九、七	九、八	一〇、〇	九、九	九、九	一〇、二	一〇、二	一〇、一	一〇、二	一〇、三	一〇、四	一〇、四	一〇、六	一〇、五	一〇、六	一〇、五	一〇、五	一〇、四	一〇、二	一〇、二
六月	一四、五	一四、三	一四、三	一四、三	一四、二	一四、二	一四、四	一四、五	一四、五	一四、四	一四、五	一四、四	一四、五	一四、五	一四、七	一四、五	一四、六	一五、〇	一五、二	一五、二	一四、九	一四、七	一四、六	一四、六
七月	一七、二	一七、一	一七、二	一七、二	一七、二	一七、二	一七、三	一七、四	一七、四	一七、五	一七、五	一七、七	一七、八	一七、七	一七、六	一七、九	一八、〇	一八、一	一八、二	一八、一	一七、八	一七、八	一七、七	一七、六
八月	一九、九	一九、八	一九、七	一九、六	一九、五	一九、四	一九、六	一九、六	一九、六	一九、三	一九、〇	一九、一	一九、三	一九、三	一九、六	二〇、一	二〇、二	二〇、二	二〇、五	二〇、四	二〇、四	二〇、一	二〇、二	一九、九
九月	一四、二	一四、二	一四、一	一三、九	一三、九	一三、九	一四、〇	一四、二	一四、二	一四、二	一四、二	一四、一	一四、一	一四、二	一四、三	一四、五	一四、六	一四、八	一四、六	一四、八	一四、六	一四、五	一四、三	一四、二
十月	一一、二	一一、〇	一〇、九	一〇、九	一〇、八	一〇、八	一〇、九	一一、二	一一、三	一一、二	一一、一	一一、一	一一、二	一一、二	一一、一	一一、三	一一、五	一一、五	一一、四	一一、三	一一、二	一一、一	一一、二	一一、〇
十一月	六、四	六、四	六、四	六、三	六、二	六、二	六、三	六、六	六、八	六、九	六、八	六、八	六、七	六、七	六、七	六、七	七、〇	六、九	六、九	六、八	六、七	六、六	六、五	六、四
十二月	五、四	五、四	五、三	五、二	五、一	五、二	五、二	五、三	五、四	五、五	五、五	五、四	五、四	五、四	五、五	五、五	五、六	五、六	五、六	五、五	五、五	五、四	五、四	五、三
年	一〇、一	一〇、〇	一〇、〇	九、九	九、九	九、九	一〇、〇	一〇、一	一〇、二	一〇、二	一〇、三	一〇、三	一〇、三	一〇、三	一〇、三	一〇、四	一〇、五	一〇、五	一〇、六	一〇、六	一〇、四	一〇、三	一〇、三	一〇、二

午後二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	夜半	平均	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	平年
六、三五	六、三五	六、三五	六、三六	六、三六	六、三九	六、四〇	六、四二	六、四四	六、四五	六、四六	六、四一	六、三三	五、九〇	七、二一	五、五五	七、二八	六、四五
五、八〇	五、八〇	五、八一	五、八三	五、八三	五、八五	五、八八	五、八九	五、九三	五、九四	五、九五	五、八七	五、二八	五、五四	六、三九	六、八〇	六、九四	六、一九
八、七五	八、七七	八、七九	八、八三	八、八七	八、九二	八、九六	八、九九	九、〇四	九、〇六	九、〇七	八、八九	八、七三	八、八四	九、二四	九、五三	一〇、九一	九、四五
一四、一五	一四、一八	一四、二三	一四、二九	一四、三四	一四、三七	一四、四二	一四、四七	一四、五一	一四、五五	一四、五五	一四、三三	一四、〇八	一四、三三	一四、五一	一五、一八	一五、五一	一四、七二
一八、五二	一八、五五	一八、六一	一八、六六	一八、七三	一八、七八	一八、八五	一八、九〇	一八、九四	一八、九七	一八、九九	一八、七四	一九、一七	一八、九八	一八、九五	一九、〇九	一八、五〇	一八、九四
二三、〇九	二三、一一	二三、一三	二三、二一	二三、二五	二三、二八	二三、三三	二三、三七	二三、四一	二三、四四	二三、四四	二三、二七	二二、三八	二二、五七	二三、一二	二三、一〇	二二、九二	二二、八二
二五、〇二	二五、〇二	二五、〇六	二五、一一	二五、一五	二五、二〇	二五、二四	二五、二九	二五、三三	二五、三六	二五、三九	二五、一六	二六、二五	二六、六七	二七、五九	二八、〇九	二四、六三	二六、六五
二八、六〇	二八、六〇	二八、六一	二八、六六	二八、七〇	二八、七三	二八、七六	二八、七八	二八、八一	二八、八三	二八、八五	二八、七六	二八、八四	二九、七五	二七、〇二	三〇、五〇	三〇、六一	二九、三四
二四、六五	二四、六四	二四、六六	二四、六八	二四、六九	二四、七〇	二四、七一	二四、七二	二四、七三	二四、七三	二四、七五	二四、七六	二五、五二	二五、三四	二六、三九	二六、一二	二八、一〇	二六、三九
一九、五〇	一九、五〇	一九、五二	一九、五二	一九、五五	一九、五八	一九、六〇	一九、六三	一九、六五	一九、六七	一九、六七	一九、六二	二〇、〇五	一九、四七	二〇、六四	二〇、三七	二〇、九六	二〇、三〇
一三、〇四	一三、〇三	一三、〇五	一三、〇八	一三、〇九	一三、一一	一三、一三	一三、一四	一三、一四	一三、一五	一三、一五	一三、一八	一四、六五	一四、二四	一四、三六	一二、六一	一三、八五	一三、七四
八、三九	八、四〇	八、四一	八、四三	八、四六	八、四七	八、四九	八、五一	五、五三	八、五五	八、五六	八、五〇	七、八二	八、一四	一〇、二九	八、七六	八、一〇	八、六三
一六、三二	一六、三三	一六、三五	一六、三九	一六、四二	一六、四五	一六、四八	一六、五一	一六、五四	一六、五六	一六、五七	一六、四六	一六、五九	一六、五六	一七、一四	一七、一四	一七、三六	一六、九六

水蒸氣張力

水蒸氣張力一日中の變化を年平均に就て觀るに最低は午前五時乃至六時頃最高は午後七時頃に現はる、又最低は秋冬二季は午前六時頃に現はるれとも春夏二季は一時間早く概ね午前五時頃に現る而して年中の變化は二月に於て最低を呈し爾後漸次增高し八月に於て最高に達せり、而して最高の月と最低の月との差は一五、五粍なり即ち次表に示すか如し

月次 \ 時	十一時	夜半	平均	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	平年
一月	五、九九	五、九二	五、五七	五、六二	四、三三	六、二五	三、八一	六、〇八	五、一七
二月	五、六三	五、五九	五、〇九	四、四三	四、八八	五、二八	六、〇一	六、二三	五、一八
三月	九、四五	九、三五	八、八三	八、六七	八、五六	八、九六	九、二三	一一、一九	九、二七
四月	一五、三三	一五、二一	一四、七〇	一四、八六	一四、五二	一四、四二	一六、〇〇	一六、二四	一四、九八
五月	二〇、〇二	一九、八八	一九、二二	一九、八四	一九、五六	一九、五三	一九、六〇	一九、二七	一九、五一
六月	二四、五八	二四、五〇	二四、〇一	二三、〇六	二三、二七	二三、五〇	二四、二四	二三、八八	二三、五五
七月	二六、七〇	二六、五九	二六、〇五	二七、三九	二七、八四	二八、六七	二九、三五	二五、三七	二七、二九
八月	二九、七八	二九、六九	二九、三七	二九、六〇	三〇、六七	二七、二八	三一、八〇	三三、三四	三〇、二二
九月	二四、七二	二四、六六	二四、四四	二五、二八	二四、八七	二六、四五	二五、五五	二八、二七	二六、三四
十月	一九、四八	一九、四一	一九、一四	一九、二六	一八、七三	一九、六四	一九、二二	二〇、〇七	一九、五一
十一月	一三、一二	一二、〇六	一一、八七	一三、六一	一二、八六	一二、七四	一〇、六九	一二、二一	一二、五九
十二月	七、八六	七、八一	七、五七	六、四三	六、九一	八、九五	七、二九	六、二〇	七、三五
年	一六、八〇	一六、七二	一六、三三	一六、五〇	一六、三三	一六、八一	一六、九〇	一七、二八	一六、七五

地中六十糎の温度

月次 \ 時	午前 一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午	一時
一月	六、四六	六、四五	六、四六	六、四六	六、四五	六、四四	六、四三	六、四三	六、四一	六、三九	六、三九	六、三七	六、三五
二月	五、九一	五、九三	五、九三	五、九一	五、九一	五、九〇	五、九〇	五、八九	五、八七	五、八六	五、八三	五、八三	五、八一
三月	八、九四	八、九四	八、九六	八、九四	八、九四	八、九一	八、八九	八、八六	八、八三	八、七九	八、七七	八、七六	八、七六
四月	一四、四〇	一四、四〇	一四、四〇	一四、三九	一四、三七	一四、三六	一四、三二	一四、三〇	一四、二五	一四、二〇	一四、一八	一四、一七	一四、一五
五月	一八、九〇	一八、八四	一八、八四	一八、八二	一八、八〇	一八、七八	一八、七二	一八、六八	一八、六四	一八、六〇	一八、五七	一八、五四	一八、五三
六月	二三、三六	二三、三九	二三、三七	二三、三六	二三、三五	二三、三三	二三、二九	二三、二五	二三、二一	二三、一八	二三、一四	二三、一一	二三、〇九
七月	二五、二一	二五、二二	二五、二一	二五、二〇	二五、一九	二五、一八	二五、一六	二五、一五	二五、〇九	二五、〇八	二五、〇三	二五、〇二	二五、〇一
八月	二八、九二	二八、九四	二八、九四	二八、九二	二八、八九	二八、八六	二八、八一	二八、七七	二八、七四	二八、七一	二八、六七	二八、六三	二八、六一
九月	二四、九六	二四、九三	二四、九二	二四、九一	二四、八八	二四、八七	二四、八三	二四、八〇	二四、七六	二四、七四	二四、七二	二四、六九	二四、六六
十月	一九、七七	一九、七六	一九、七五	一九、七三	一九、七一	一九、六九	一九、六七	一九、六四	一九、五九	一九、五六	一九、五四	一九、五二	一九、五〇
十一月	一三、四二	一三、三八	一三、三六	一三、三四	一三、三〇	一三、二八	一三、二五	一三、二二	一三、一八	一三、一五	一三、一二	一三、〇八	一三、〇五
十二月	八、六四	八、六三	八、六二	八、六〇	八、五八	八、五六	八、五四	八、五二	八、四八	八、四五	八、四四	八、四一	八、四一
年	一六、五七	一六、五七	一六、五六	一六、五五	一六、五三	一六、五一	一六、四八	一六、四六	一六、四二	一六、三九	一六、三七	一六、三四	一六、三三

地中三十糎の溫度

月次	午前一時	午前二時	午前三時	午前四時	午前五時	午前六時	午前七時	午前八時	午前九時	午前十時	午前十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時	午後九時	午後十時
一月	五、八一	五、七一	五、六五	五、五七	五、四九	五、四二	五、三三	五、二五	五、二一	五、一五	五、一一	五、一一	五、一五	五、二六	五、三九	五、五四	五、七〇	五、八五	五、九五	六、〇〇	六、〇二	六、〇三
二月	五、四二	五、二九	五、二〇	五、〇九	四、九六	四、八七	四、七七	四、六七	四、五九	四、五三	四、四九	四、四九	四、五四	四、六五	四、八四	五、〇六	五、二七	五、四七	五、六二	五、七〇	五、七二	五、七一
三月	九、一三	九、〇〇	八、八九	八、七五	八、六〇	八、五一	八、三八	八、二六	八、一七	八、一二	八、一〇	八、一五	八、二九	八、四六	八、七二	八、九六	九、一八	九、三六	九、四八	九、五五	九、五六	九、五三
四月	一四、九五	一四、八四	一四、七〇	一四、五八	一四、四一	一四、三二	一四、一六	一四、〇六	一三、九九	一三、九六	一三、九四	一四、〇一	一四、二〇	一四、四〇	一四、六七	一四、九一	一五、一二	一五、二九	一五、四三	一五、四九	一五、五〇	一五、四四
五月	一九、五三	一九、三七	一九、二一	一九、〇三	一八、八七	一八、七一	一八、五四	一八、三九	一八、三〇	一八、二四	一八、二八	一八、四一	一八、六一	一八、八七	一九、一八	一九、四八	一九、七七	一九、九七	二〇、二三	二〇、二二	二〇、二一	二〇、一五
六月	二四、三一	二四、一四	二四、〇一	二三、八六	二三、七一	二三、五九	二三、四四	二三、三六	二三、三一	二三、二九	二三、三二	二三、四一	二三、五四	二三、七四	二三、九九	二四、二二	二四、四三	二四、六〇	二四、七〇	二四、七五	二四、七四	二四、六九
七月	二六、二三	二六、一〇	二六、〇一	二五、八七	二五、七三	二五、六六	二五、五一	二五、四五	二五、三九	二五、三八	二五、三九	二五、四七	二五、六二	二五、八二	二六、〇三	二六、二五	二六、四五	二六、五九	二六、七二	二六、七七	二六、七九	二六、七六
八月	二九、七〇	二九、五七	二九、四四	二九、三三	二九、二〇	二九、一〇	二八、九六	二八、八六	二八、八二	二八、七八	二八、七八	二八、八四	二八、九九	二九、一二	二九、三八	二九、五二	二九、六五	二九、八〇	二九、八九	二九、九二	二九、九三	二九、九〇
九月	二四、八〇	二四、六九	二四、五九	二四、四八	二四、三七	二四、二八	二四、一七	二四、一一	二四、〇五	二四、〇三	二三、九九	二四、〇一	二四、一一	二四、二〇	二四、三六	二四、五〇	二四、六二	二四、七四	二四、七九	二四、八一	二四、八〇	二四、七七
十月	一九、四七	一九、三八	一九、二八	一九、一七	一九、〇六	一八、九七	一八、八四	一八、七五	一八、六九	一八、六三	一八、六三	一八、六五	一八、七五	一八、八六	一九、〇六	一九、二一	一九、三三	一九、四六	一九、五五	一九、五八	一九、五八	一九、五五
十一月	一二、二三	一二、一四	一二、〇五	一一、九六	一一、八六	一一、七七	一一、六八	一一、五七	一一、五三	一一、四八	一一、四五	一一、四八	一一、五三	一一、六〇	一一、七一	一一、八七	一二、〇一	一二、一一	一二、一八	一二、二〇	一二、一九	一二、一七
十二月	七、八三	七、七五	七、六九	七、六〇	七、五四	七、四六	七、三九	七、三〇	七、二四	七、二二	七、二一	七、二〇	七、二二	七、三〇	七、四一	七、五四	七、六九	七、八〇	七、八八	七、九一	七、九二	七、九一
年	一六、六二	一六、五〇	一六、三九	一六、二七	一六、一五	一六、〇五	一五、九三	一五、八四	一五、七七	一五、七三	一五、七二	一五、七七	一五、八八	一六、〇三	一六、二三	一六、四二	一六、六〇	一六、七五	一六、八六	一六、九一	一六、九一	一六、八八

前六時	前七時	前八時	前九時	前十時	前十一時	正午	後一時	後二時	後三時	後四時	後五時	後六時	後七時	後八時	後九時	後十時	後十一時	夜半	平均	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	平年
四、三五	四、二四	四、一三	四、〇八	四、〇四	四、〇六	四、二二	四、五七	四、八七	五、三一	五、六五	五、八五	五、九二	五、八七	五、七九	五、六七	五、五〇	五、三二	五、一八	四、九三	五、〇二	三、四四	五、六四	三、三六	五、七一	四、六一
三、九九	三、八二	三、七〇	三、六〇	三、五五	三、五八	三、七三	四、〇七	四、四〇	四、九〇	五、三〇	五、五九	五、七七	五、八〇	五、七三	五、六〇	五、四六	五、二五	五、〇七	四、六三	三、七九	四、三六	四、六八	五、七五	六、〇六	四、七七
七、七四	七、五四	七、三八	七、二六	七、二五	七、四三	七、八〇	八、二九	八、六八	九、一八	九、五八	九、八七	九、九九	九、九八	九、八五	九、六七	九、四八	九、二五	八、九九	八、六〇	八、四九	八、二九	八、七八	九、〇〇	一一、二九	九、一九
一三、六〇	一三、四一	一三、二七	一三、二一	一三、二七	一三、五五	一三、九四	一四、四六	一四、八七	一五、四三	一五、八二	一六、〇九	一六、一九	一六、一六	一五、九九	一五、七六	一五、五六	一五、二二	一五、〇〇	一四、六六	一五、一六	一四、五三	一四、三五	一六、二五	一六、四五	一五、一八
一七、九六	一七、六九	一七、五三	一七、四八	一七、五九	一七、九五	一八、四二	一九、〇五	一九、六二	二〇、三一	二〇、七八	二一、一〇	二一、二三	二一、一七	二一、〇一	二〇、七二	二〇、四七	二〇、一二	一九、七九	一九、三二	二〇、一六	一九、六一	一九、六九	一九、六一	一九、五四	一九、七六
二三、〇四	二二、八二	二二、七〇	二二、六七	二二、七九	二三、〇七	二三、四七	二三、九七	二四、四五	二四、九九	二五、四〇	二五、六七	二五、七八	二五、七五	二五、六二	二五、三五	二五、一一	二四、八〇	二四、五一	二四、一九	二三、二六	二三、二七	二三、五〇	二四、五〇	二四、二〇	二三、七九
二五、二九	二五、一一	二四、九八	二四、九七	二五、〇五	二五、二七	二五、六六	二六、一二	二六、五〇	二七、〇八	二七、四九	二七、七九	二七、九一	二七、九一	二七、八一	二七、五九	二七、三五	二七、〇八	二六、八三	二六、三八	二七、七〇	二八、〇一	二八、八一	二九、五五	二五、四〇	二七、四九
二八、五二	二八、三一	二八、一九	二八、一三	二八、一六	二八、三三	二八、六五	二九、〇二	二九、四〇	二九、八八	三〇、一九	三〇、四四	三〇、五五	三〇、五六	三〇、四四	三〇、二五	三〇、〇八	二九、八一	二九、五七	二九、三三	二九、七二	三〇、八三	二七、〇九	三二、一九	三二、九〇	三〇、五〇
二三、五〇	二三、三三	二三、二〇	二三、一二	二三、一三	二三、二四	二三、五〇	二三、八一	二四、一〇	二四、四四	二四、七二	二四、八八	二四、九八	二四、九八	二四、八九	二四、七六	二四、六二	二四、四四	二四、二五	二四、〇七	二四、九一	二四、三五	二六、一一	二五、二三	二八、二四	二六、一一
一八、〇九	一七、九四	一七、八〇	一七、七一	一七、七〇	一七、八二	一八、〇六	一八、四一	一八、七三	一九、一五	一九、四六	一九、六五	一九、七六	一九、七一	一九、六〇	一九、四四	一九、二四	一九、〇四	一八、八九	一八、七一	一八、五六	一八、一三	一九、〇九	一八、五七	一九、三五	一八、九五
一〇、六一	一〇、四三	一〇、三三	一〇、二三	一〇、一七	一〇、二五	一〇、四三	一〇、七八	一一、〇四	一一、四六	一一、七二	一一、九〇	一一、九五	一一、九二	一一、八四	一一、六九	一一、五九	一一、四四	一一、三一	一一、〇九	一二、八四	一〇、九一	一一、九〇	九、七四	一一、二一	一一、七九
六、四七	六、三四	六、二四	六、一五	六、〇八	六、一二	六、二六	六、五七	六、八五	七、二二	七、五二	七、七一	七、七八	七、七六	七、六七	七、五四	七、四四	七、二六	七、一四	六、九三	五、四二	六、〇三	八、一九	六、五二	五、二二	六、五七
一五、二六	一五、〇八	一四、九五	一四、八八	一四、九〇	一五、〇六	一五、三五	一五、七六	一六、一三	一六、六一	一六、九七	一七、二一	一七、三二	一七、三〇	一七、一九	一七、〇〇	一六、八二	一六、五九	一六、三八	一六、〇七	一六、二五	一五、九八	一六、四九	一六、六九	一七、一三	一六、五六

地中二十糎の温度

月次	午後三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	夜半	平均	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	平年
一月	六、七〇	六、八七	六、七九	六、五五	六、二二	五、九三	五、六二	五、三五	五、〇八	四、八五	五、〇四	五、三一	三、四五	五、七二	三、二二	五、〇九	四、四三
二月	六、七三	六、九八	六、九九	六、七六	六、三七	五、九三	五、五四	五、二五	四、八四	四、五三	四、七三	四、〇五	四、六二	四、七七	五、七四	五、五九	四、七二
三月	一一、二一	一一、四七	一一、四四	一一、〇七	一〇、五九	一〇、〇五	九、五六	九、一八	八、七一	八、三七	八、七九	八、八九	八、六三	八、九八	九、一一	一一、一九	九、三五
四月	一七、七〇	一七、八六	一七、七九	一七、三九	一六、八三	一六、一七	一五、六〇	一五、二一	一四、六五	一四、二七	一四、九一	一五、七八	一四、八三	一四、四五	一六、七四	一六、五七	一五、四七
五月	二三、一三	二三、三一	二三、一八	二二、七三	二二、〇五	二一、三一	二〇、六一	二〇、〇九	一九、五〇	一八、九四	一九、六三	二〇、四二	一九、八七	一九、八六	一九、八九	一九、八九	二〇、〇七
六月	二七、四三	二七、六一	二七、五一	二七、一四	二六、五八	二五、九四	二五、三八	二四、八八	二四、三一	二三、八九	二四、五五	二三、四六	二三、四四	二三、六二	二四、八五	二四、三三	二四、〇六
七月	二九、五九	二九、八五	二九、八二	二九、五一	二八、九八	二八、四〇	二七、八四	二七、四三	二六、八九	二六、五一	二六、九四	二七、九二	二八、二四	二八、八九	二九、五〇	二五、六八	二七、七〇
八月	三一、五六	三一、七一	三一、六五	三一、四一	三〇、九三	三〇、四一	二九、九二	二九、五四	二九、〇九	二八、七二	二九、三〇	二九、八二	三〇、九四	二七、一〇	三二、二二	三三、五三	三〇、七六
九月	二五、四八	二五、五八	二五、五三	二五、三三	二四、九五	二四、五九	二四、二二	二三、九六	二三、五八	二三、三一	二三、七一	二四、九二	二四、一九	二六、〇一	二四、九九	二八、三六	二五、九九
十月	二〇、四六	二〇、六一	二〇、五三	二〇、二四	一九、八二	一九、三九	一八、九七	一八、六八	一八、二八	一七、九九	一八、四五	一八、五九	一八、一〇	一八、九七	一八、三一	一九、〇一	一八、七六
十一月	一二、四〇	一二、四六	一二、三三	一二、〇五	一一、七一	一一、三九	一一、〇九	一〇、八三	一〇、五一	一〇、二八	一〇、五六	一二、八七	一〇、八九	一一、八〇	九、五四	一〇、八九	一一、五四
十二月	八、三九	八、五一	八、四二	八、一五	七、八四	七、五一	七、二〇	六、九七	六、七一	六、四七	六、七二	五、四五	六、一八	八、二三	六、四八	四、八九	六、三七
年	一八、四〇	一八、五七	一八、五〇	一八、一九	一七、七四	一七、二五	一六、八〇	一六、四五	一六、〇一	一五、六八	一六、一一	一六、四六	一六、一一	一六、五三	一六、七二	一七、〇八	一六、六〇

月次	午 一時	二時	三時	四時	五時
一月	五、〇〇	四、八五	四、七〇	四、五八	四、四六
二月	四、八〇	四、五九	四、四二	四、二六	四、一一
三月	八、六七	八、四四	八、二五	八、〇六	七、八八
四月	一四、六四	一四、四〇	一四、一七	一三、九五	一三、七六
五月	一九、三一	一九、〇〇	一八、七〇	一八、四四	一八、一七
六月	二四、二〇	二三、九四	二三、六九	二三、四四	二三、二五
七月	二六、三一	二六、〇八	二五、八八	二五、六五	二五、四六
八月	二九、五二	二九、二九	二九、〇八	二八、八七	二八、六八
九月	二四、三一	二四、一四	二三、九六	二三、七九	二三、六三
十月	一八、九一	一八、七二	一八、五六	一八、四〇	一八、二二
十一月	一一、三七	一一、一七	一一、〇二	一〇、八六	一〇、七二
十二月	七、〇九	六、九八	六、八二	六、七二	六、五九
年	一六、一八	一五、九七	一五、七七	一五、五八	一五、四一

地中十糎の温度

月次	卅七年	卅六年	卅五年	卅四年	卅三年	卅二年	卅一年	平年
一月	三、二一	四、九一	二、八〇	五、六一	二、六三	三、二二	五、一六	三、七〇
二月	五、九五	五、七三	四、五四	三、七一	四、一九	五、七一	六、〇三	四、五〇
三月	九、五一	一一、六六	一一、〇七	九、一四	八、二五	一〇、六八	八、四三	九、一三
四月	一七、三五	一七、〇四	一四、一八	一六、四二	一五、五八	一六、四九	一五、一九	一五、九三
五月	二〇、四二	二〇、六一	二〇、三四	二一、二三	二一、五四	二二、五八	二一、六五	二〇、九〇
六月	二五、九〇	二五、八一	二五、〇三	二四、八三	二八、三一	二七、七七	二六、一〇	二五、四五
七月	三一、七五	二六、八三	二七、三七	二七、九八	二九、五〇	二九、七五	三二、五九	二九、八一
八月	三五、二六	三七、五六	三〇、四五	三四、四五	三三、八五	三一、一五	三五、四七	三三、五六
九月	二五、七九	二九、六三	二七、六一	二六、七八	二八、一一	二三、一九	二七、〇五	二六、一二
十月	一八、一九	一八、九六	一八、三〇	一九、七四	一九、八〇	一五、六三	一九、〇七	一八、〇八
十一月	八、九一	一〇、五五	一二、九一	一一、四〇	一二、三一	九、一二	一二、五八	一〇、九五
十二月	五、七四	四、五一	七、九三	四、七一	五、五〇	五、八六	六、五六	五、一三
年	一七、三三	一七、八二	一六、八八	一七、一七	一七、四六	一六、七六	一七、九九	一六、八五

時／月次	午前											正午		
	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時		一時	二時
一月	四、五七	四、四三	四、二七	四、一四	四、〇〇	三、九二	三、七八	三、六九	三、六九	三、八四	四、二一	四、七九	五、五八	六、一八
二月	四、一五	三、九一	三、七三	三、五五	三、三六	三、二四	三、〇一	二、九五	二、九三	三、一七	三、六七	四、四七	五、三八	六、〇三
三月	七、九八	七、七一	七、四四	七、二〇	六、九七	六、七九	六、五〇	六、四八	六、七一	七、三二	八、二三	九、一六	一〇、〇六	一〇、六五
四月	一三、八六	一三、五五	一三、二四	一二、九七	一二、七四	一二、五三	一二、三七	一二、四五	一二、八五	一三、七一	一四、七四	一五、七五	一六、五七	一七、一四
五月	一八、二六	一七、八四	一七、四六	一七、一一	一六、七六	一六、五三	一六、四〇	一六、五四	一七、一四	一八、一三	一九、三六	二〇、六五	二一、七〇	二二、四二
六月	二三、四八	二三、一一	二二、七五	二二、四五	二二、一六	二一、九七	二一、八八	二二、〇五	二二、五九	二三、三七	二四、三一	二五、三七	二六、二七	二六、八九
七月	二五、八五	二五、五二	二五、二四	二四、九六	二四、七〇	二四、五二	二四、四一	二四、五六	二四、九七	二五、七三	二六、六二	二七、四六	二八、二九	二八、九六
八月	二八、五八	二八、二九	二七、九九	二七、七五	二七、四八	二七、三三	二七、二〇	二七、二五	二七、五七	二八、一九	二九、〇一	二九、八七	三〇、六七	三一、一八
九月	二三、二五	二三、〇一	二二、七六	二二、五五	二二、三三	二二、一五	二一、九九	二二、〇一	二二、二四	二二、八〇	二三、四七	二四、一九	二四、七六	二五、〇八
十月	一七、九三	一七、六六	一七、四三	一七、二二	一七、〇三	一六、八六	一六、六六	一六、六四	一六、七九	一七、三四	一八、〇〇	一八、七六	一九、五一	二〇、〇一
十一月	一〇、二四	九、九八	九、七四	九、五四	九、三五	九、二一	九、〇四	八、九三	八、九九	九、三七	九、九九	一〇、七一	一一、四三	一一、九六
十二月	六、三六	六、一八	六、〇〇	五、八五	五、七〇	五、五八	五、四二	五、三一	五、三二	五、四八	五、九六	六、六四	七、三三	七、八八
年	一五、三八	一五、一〇	一四、八四	一四、六一	一四、三八	一四、二二	一四、〇六	一四、〇七	一四、三二	一四、八七	一五、六二	一六、四八	一七、三〇	一七、八六

午前三時	午前四時	午前五時	午前六時	午前七時	午前八時	午前九時	午前十時	午前十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時	午後九時	午後十時	午後十一時	夜半	平均	四十年	卅九年	卅八年
二、一五	二、一〇	二、〇一	二、〇一	一、九一	二、二〇	三、一五	五、二一	七、九四	一〇、〇三	一〇、五〇	一〇、二三	九、三六	七、八〇	六、三九	五、三七	四、六一	四、〇〇	三、五八	三、二四	二、九九	二、七六	四、七六	四、六三	二、七三	五、二六
一、三二	一、二三	一、〇七	〇、九八	〇、九八	一、三〇	二、二五	五、二四	七、八〇	九、六三	一〇、七七	一〇、九〇	九、六七	八、六一	七、〇八	五、六七	四、六九	三、九六	三、五〇	三、〇三	二、五二	二、一九	四、四九	三、三〇	四、四七	四、四七
五、四三	五、一七	四、九五	四、七二	四、九四	五、八七	八、九九	一二、一五	一三、五九	一五、一二	一五、六六	一五、六二	一四、九八	一三、六九	一二、〇八	一〇、四九	九、一一	八、三七	七、六五	七、〇八	六、五九	六、三三	九、一八	八、九五	八、九四	九、四八
一一、二七	一一、〇二	一〇、七七	一〇、七一	一一、五一	一二、八五	一六、三五	一九、三四	二一、〇四	二二、〇八	二二、四七	二二、五九	二一、五五	二〇、三八	一八、七〇	一六、八二	一五、三六	一四、四六	一三、七七	一三、二八	一二、六三	一二、一八	一五、六〇	一六、〇六	一五、五一	一五、四一
一四、七六	一四、三九	一四、一八	一四、四三	一五、八一	一七、六三	二一、六五	二四、三一	二七、〇七	二八、四一	二八、九九	二八、七四	二七、六一	二五、八三	二四、二六	二二、二〇	二〇、二五	一九、一四	一八、二六	一七、七四	一六、九一	一六、三八	二〇、四〇	二一、〇〇	二〇、九四	二一、五一
一九、九五	一九、六四	一九、五〇	二〇、一三	二一、五四	二三、六六	二七、五一	三〇、九七	三三、五二	三四、八一	三五、一八	三四、七五	三三、一三	三一、二五	二九、〇八	二七、〇三	二五、一四	二三、八四	二二、九一	二二、二九	二一、六四	二一、〇九	二五、八一	二三、七九	二四、四八	二四、五八
二三、〇九	二二、七九	二二、六一	二二、九〇	二四、三三	二六、〇三	二九、〇七	三三、三〇	三四、〇五	三五、七七	三七、五〇	三七、六九	三六、三三	三四、四八	三二、一八	二九、九九	二七、八四	二六、四九	二五、六四	二五、一五	二四、六五	二四、一七	二八、四一	二九、〇三	三〇、一三	三〇、九〇
二五、〇七	二四、八一	二四、六三	二四、八一	二五、九六	二七、五八	三一、五九	三五、五四	三八、七七	四〇、一四	四一、三三	四〇、六四	三八、五九	三六、二五	三三、七六	三一、一五	二九、三四	二八、二四	二七、四六	二六、九四	二六、四四	二六、〇〇	三〇、六七	三〇、五八	三、四二〇	二、七八一
二〇、〇八	一九、八一	一九、五七	一九、三九	二〇、一九	二一、三四	二四、二八	二六、八九	二八、九六	三〇、〇三	三〇、三〇	二九、九六	二九、六三	二八、〇三	二五、九六	二四、一六	二三、〇八	二二、四〇	二一、八六	二一、五〇	二一、〇八	二〇、六六	二三、七五	二四、五八	二三、九七	二六、六五
一四、九一	一四、七五	一四、五三	一四、四六	一四、七七	一五、七五	一八、九一	二〇、九二	二三、四〇	二四、九三	二五、三三	二五、三五	二三、五九	二二、二三	二〇、一八	一八、七六	一七、八三	一七、一五	一六、六五	一六、二五	一五、八〇	一五、四二	一八、四三	一八、四二	一七、四三	一八、七九
六、八七	六、五八	六、四一	六、三八	六、四三	七、一〇	九、一六	一一、八八	一四、〇八	一五、八七	一六、六一	一六、二六	一三、九四	一二、三八	一〇、九三	一〇、〇五	九、四六	八、九一	八、五三	八、二一	七、八一	七、四六	九、八三	一二、五五	九、七〇	一一、〇九
三、四〇	三、一五	二、九九	二、八九	二、八八	三、四一	四、四五	七、六一	一〇、七五	一二、四〇	一二、八二	一三、二〇	一〇、五六	八、六四	七、一九	六、一二	五、四九	四、八六	四、五三	四、二七	三、九七	三、七九	六、一一	四、六〇	五、二四	七、六四
一二、三六	一二、一二	一一、九三	一一、九八	一二、六〇	一三、七三	一六、四五	一九、三六	二一、七五	二三、二七	二三、九五	二三、八三	二二、四一	二〇、八〇	一八、九八	一七、三三	一六、〇一	一五、一五	一四、五三	一四、〇八	一三、五九	一三、二〇	一六、四五	一六、四六	一六、四八	一六、九七

六十糎	三〇、〇八	八月上旬	五、二五	二月中旬	二四、八三
百二十糎	二五、九二	八月下旬	八、六五	二月下旬	一七、二七
二百糎	二三、三五	九月上旬	一一、四九	三月下旬	一一、八六
三百糎	二〇、八八	十月上旬	一三、一九	四月上旬	七、六九
五百糎	一八、五〇	十一月中旬	一五、六一	六月上旬	二、八九

上表に據れは地中五百糎の所にありては最高は地皮より約四ヶ月後最低は約五ヶ月後に現れ又最高低の差も地中に降るに從ひ遞減し地皮にありては三四、八四度なるも地中五百糎の深さにありては二、八九度に過きす之に依て試に年中温度の變化なき地層即ち不易層の深さを計算せしに約十二米を得たり

又地中温度毎月の平均を列記すれは左表の如し

地中ノ深／月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
地皮	四、七六	四、四九	九、一八	一五、六〇	二〇、四〇	二五、八一	二八、四一	三〇、六七	二三、七五	一八、四三	九、八二	六、一一	一六、四五
三十糎	五、五七	五、〇九	八、八三	一四、七〇	一九、二二	二四、〇一	二六、〇五	二九、三七	二四、四四	一九、一四	一一、八七	七、五七	一六、三二
六十糎	六、四一	五、八七	八、八九	一四、三三	一八、七四	二三、二七	二五、一六	二八、七六	二四、七六	一九、六二	一三、一八	八、五〇	一六、四六
百二十糎	九、八六	八、八二	九、四七	一二、八九	一六、四〇	二〇、二六	二二、四六	二五、七二	二四、四三	二〇、七三	一六、八六	一二、三九	一六、六九
二百糎	一四、八七	一三、二九	一二、一九	一二、四〇	一四、五七	一七、三九	一九、九一	二二、四五	二三、一一	二一、三〇	一九、〇九	一五、七〇	一七、一九
三百糎	一六、三六	一四、八八	一三、八八	一三、三九	一四、一四	一五、一三	一六、八九	一八、三二	一九、九七	二〇、六八	一九、六二	一七、八〇	一六、七五
五百糎	一八、三九	一七、六五	一六、九三	一六、一三	一五、六六	一五、六九	一六、一二	一六、七四	一七、四八	一八、一八	一八、四八	一八、三一	一七、一五

地皮温度

時／月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一時	二、五〇	一、八三	五、九九	一一、八四	一五、六〇	二〇、六一	二三、五五	二五、七四	二〇、四七	一五、四〇	七、二七	三、七一	一三、八×
二時	二、三三	一、五二	五、七一	一一、五三	一五、〇八	二〇、二四	二三、三三	二五、四一	二〇、三〇	一五、〇四	七、〇四	三、四九	一三、五八

一八

更に地皮及地中十、二十、三十、六十糎の最高最低時刻を示せは左の如し

地中ノ深	最高	同上時刻	最低	同上時刻	振幅
地皮	二三、九五	午後一時	一一、九三	午前五時	一二、〇二
十糎	一八、五七	午後四時	一四、〇五	午前七時	四、五二
二十糎	一七、三二	午後六時	一四、八八	午前九時	二、四四
三十糎	一六、九一	午後八時乃至九時	一五、七二	午前十一時	一、一九
六十糎	一六、五七	午前一時乃至二時	一六、三二	午後二時	〇、二五

但地中十、二十、三十糎は曲管式寒暖計六十糎は鐵管式寒暖計の觀測にして孰れも年平均に依る

以上に記する所を綜合し地中に傳導する熱の摸樣を觀るに地中に降るに從ひ漸く遲緩となり即ち最高は地皮にありては午後一時地中十糎にありては午後四時仝二十糎にありては午後六時仝三十糎にありては午後八時乃至九時に生すれとも六十糎にありては翌日午前一時乃至二時に生せり、又最低は地皮にありては午前五時地中十糎にありては午前七時仝二十糎にありては午前九時仝三十糎にありては午前十一時仝六十糎にありては午後二時に生す、之に據て觀れは地中六十糎の深さにありては地皮と高低殆と相反し地皮の最高に達する時刻に最低を現し又地皮の最低に達せんとする時に於て最高を現せり又地中溫度一年中の變化を觀るに一回の最高と最低とを現せり即ち地皮にありては二月上旬に於て最低を示し爾後遞昇して八月上旬に至り最高に達すれとも地中に降るに從ひ漸く遲緩となり地中五百糎の深さにありては六月上旬に於て最低に達し爾後上昇して十一月中旬頃最高に達せり即ち次表に記するか如し

地中ノ深	最高	月	最低	月	振幅
地皮	三七、五四	八月上旬	二、七〇	二月上旬	三四、八四
卅糎	三一、六七	八月上旬	四、〇五	二月上旬	二七、六二

十一時	夜半	平均	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	卅五年	卅四年	卅三年	卅二年	卅一年	平年
三、五	三、一	四、七	五、三	三、一	五、八	三、二	五、四	三、三	五、六	三、〇	三、八	五、一	三、九
二、七	二、四	四、一	二、八	四、二	三、七	五、三	四、九	三、九	三、一	三、八	五、七	五、四	三、九
五、八	五、五	七、四	六、九	七、七	七、四	七、三	九、七	九、一	六、九	六、七	八、八	六、七	七、四
一一、七	一一、二	一三、三	一三、二	一三、〇	一二、三	一四、六	一四、四	一二、〇	一四、四	一三、五	一三、八	一二、一	一三、三
一五、三	一四、九	一七、二	一七、三	一七、六	一七、八	一七、二	一六、六	一七、五	一七、四	一八、六	一九、三	一七、七	一七、五
二〇、三	二〇、〇	二二、一	二〇、七	二〇、八	二二、〇	二二、五	二一、三	二一、三	二一、八	二一、六	二三、五	二二、一	二一、八
二三、三	二三、〇	二四、七	二五、三	二五、八	二六、五	二六、六	二四、〇	二四、三	二四、五	二四、九	二六、〇	二六、九	二五、八
二四、八	二四、五	二六、六	二七、〇	二七、一	二五、一	二七、三	二七、九	二五、七	二七、三	二七、七	二七、〇	二八、三	二七、二
一九、八	一九、五	二一、六	二二、六	二一、九	二三、三	二二、三	二四、七	二三、三	二三、一	二四、〇	二一、三	二三、八	二三、三
一四、九	一四、五	一七、一	一六、七	一六、六	一七、四	一六、六	一七、一	一六、九	一八、四	一七、二	一四、五	一七、六	一七、〇
八、五	八、〇	九、八	一二、四	九、九	一一、五	九、二	一〇、三	一二、七	一〇、九	一二、〇	九、四	一二、八	一一、一
四、九	四、九	六、六	五、五	六、三	八、四	六、六	五、一	八、六	五、三	六、〇	七、一	七、四	六、二
一三、〇	一二、六	一四、六	一四、六	一四、五	一五、一	一四、九	一五、一	一四、九	一四、九	一四、九	一五、〇	一五、五	一四、九

地中溫度

地皮溫度　年平均は一六、四度にして平年に比すれは〇、四度低く全年に於ける最高は八月四日の六四、〇度、最低は一月十一日の零下一、五度にして其振幅は六五、五度に及へり、而して地皮溫度一日中の變化を觀るに氣溫と同しく一回の最高と最低とを現せとも其時刻は最高にありては氣溫より稍々早く最高最低の差も亦た大なり今年平均に就て之を觀るに最高は午後一時にありて二三、九五度最低は午前五時にありて一一、九三度を示せとも最低は冬季にありては午前六時乃至七時頃に夏季にありては午前五時頃に生すれとも最高は年中概ね午後一時頃に生せり、又一日中の最高低の差は年平均にありては一二、〇度なるも冬季は九、六度春季は一二、五度夏季は一五、八度秋季は一〇、七度にして夏季最も多く春季之に亞き秋冬二季は其中間にあり

る月との差は二三、五度なり即ち次表に示すか如し

時／月次	午前一時	午前二時	午前三時	午前四時	午前五時	午前六時	午前七時	午前八時	午前九時	午前十時	午前十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時	午後九時	午後十時
一月	二、八	二、六	二、三	二、二	二、一	二、一	二、〇	二、六	四、〇	五、五	六、九	八、〇	八、五	八、六	八、五	七、七	六、七	五、九	五、二	四、六	四、二	三、八
二月	一、八	一、五	一、一	一、一	〇、九	〇、八	〇、九	二、一	三、九	五、六	六、四	七、三	七、八	七、九	七、九	七、四	六、六	五、七	四、八	四、三	三、七	三、一
三月	五、三	五、一	四、八	四、七	四、五	四、三	四、九	六、一	七、八	九、一	九、八	一〇、四	一〇、七	一〇、八	一〇、六	一〇、三	九、七	八、五	七、七	七、二	六、七	六、三
四月	一〇、九	一〇、五	一〇、三	一〇、一	九、九	一〇、〇	一〇、九	一二、三	一三、八	一五、二	一五、九	一六、三	一六、五	一七、〇	一六、八	一六、四	一五、八	一四、九	一三、八	一三、一	一二、六	一二、二
五月	一四、〇	一三、六	一三、三	一二、九	一二、七	一三、一	一四、六	一六、四	一八、三	一九、六	二〇、六	二一、二	二一、四	二一、五	二一、四	二一、〇	二〇、四	一九、四	一八、二	一七、三	一六、六	一六、一
六月	一九、五	一九、二	一八、九	一八、五	一八、四	一九、〇	二〇、二	二一、五	二二、七	二四、〇	二四、八	二五、四	二五、八	二六、〇	二五、九	二五、六	二四、七	二三、七	二二、六	二一、八	二一、二	二〇、八
七月	二二、四	二二、二	二一、九	二一、七	二一、五	二一、八	二二、九	二四、一	二五、二	二六、三	二六、九	二七、五	二八、〇	二八、二	二八、二	二七、八	二七、〇	二六、〇	二四、九	二四、二	二三、八	二三、六
八月	二四、四	二四、二	二四、〇	二三、七	二三、六	二三、八	二四、八	二六、三	二七、六	二八、七	二九、六	三〇、〇	三〇、一	三〇、二	二九、九	二九、五	二八、九	二七、七	二六、五	二六、〇	二五、五	二五、一
九月	一九、三	一九、二	一九、〇	一八、九	一八、七	一八、六	一九、四	二一、一	二二、六	二三、九	二四、六	二四、八	二四、八	二四、七	二四、七	二四、四	二三、六	二二、五	二一、七	二一、〇	二〇、六	二〇、二
十月	一四、五	一四、二	一三、九	一三、八	一三、七	一三、六	一四、一	一五、八	一八、〇	一九、七	二〇、五	二一、二	二一、七	二一、九	二一、五	二〇、七	一九、四	一八、一	一七、〇	一六、四	一五、八	一五、三
十一月	七、六	七、三	七、一	六、九	六、六	六、四	六、五	七、六	九、七	一一、五	一二、八	一三、五	一四、一	一四、二	一三、八	一二、九	一一、七	一〇、八	一〇、一	九、七	九、二	九、〇
十二月	四、七	四、四	四、三	四、一	四、〇	三、九	四、〇	四、六	六、二	七、九	九、二	一〇、一	一〇、五	一〇、八	一〇、四	九、六	八、四	七、五	六、七	六、一	五、五	五、二
年	一二、三	一二、〇	一一、七	一一、五	一一、四	一一、四	一二、一	一三、四	一五、〇	一六、四	一七、三	一八、〇	一八、三	一八、五	一八、三	一七、八	一六、九	一五、九	一四、九	一四、三	一三、八	一三、四

十時	十一時	夜半	平均	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	卅五年	卅四年	卅三年	卅二年	卅一年	平年
七六七、二	七六七、三	七六七、二	七六六、九	七六五、三	七六五、九	七六三、四	七六六、六	七六五、〇	七六五、二	七六六、一	七六六、四	七六五、一	七六六、六	七六五、一
七六五、一	七六四、九	七六四、八	七六四、八	七六四、六	七六二、七	七六三、五	七六五、八	七六六、二	七六七、六	七六二、一	七六五、九	七六五、三	七六一、八	七六四、八
七六四、九	七六五、〇	七六四、九	七六四、五	七六三、八	七六三、二	七六六、一	七六三、九	七六四、一	七六三、七	七六五、五	七六三、七	七六三、五	七六四、四	七六四、〇
七六三、三	七六三、三	七六三、二	七六二、八	七六二、九	七六一、六	七六二、二	七六三、六	七六三、一	七六二、〇	七六二、五	七六二、七	七六二、五	七六三、九	七六二、三
七五九、八	七五九、八	七五九、七	七五九、五	七五八、一	七六〇、一	七六〇、六	七五九、二	七六一、一	七五九、五	七五九、四	七五八、一	七六〇、四	七五八、六	七五九、六
七五七、二	七五七、一	七五七、〇	七五六、八	七五六、九	七五七、〇	七五六、二	七五七、九	七五六、一	七五六、一	七五六、一	七五八、九	七五八、一	七五六、五	七五七、二
七五七、〇	七五七、〇	七五六、九	七五六、五	七五六、三	七五三、六	七五七、三	七五六、九	七五七、三	七五六、五	七五六、三	七五六、一	七五四、〇	七五八、七	七五七、〇
七五八、一	七五八、一	七五八、〇	七五七、七	七五五、一	七五六、六	七五七、四	七五七、四	七五九、五	七五七、六	七五八、七	七五七、八	七五九、二	七五七、五	七五七、六
七六〇、三	七六〇、三	七六〇、二	七六〇、一	七五八、九	七六〇、三	七六一、三	七五八、三	七六〇、三	七五七、九	七五八、九	七五九、九	七六〇、二	七五八、九	七五九、五
七六三、三	七六三、二	七六三、一	七六二、八	七六三、三	七六三、三	七六三、四	七六二、八	七六二、八	七六四、六	七六二、三	七六四、六	七六三、三	七六三、〇	七六三、一
七六三、八	七六三、七	七六三、六	七六三、七	七六五、五	七六六、六	七六六、三	七六四、一	七六五、三	七六六、三	七六四、八	七六五、一	七六五、七	七六五、四	七六五、一
七六六、〇	七六五、九	七六五、八	七六五、八	七六五、四	七六三、八	七六五、一	七六五、一	七六五、一	七六三、三	七六五、七	七六六、四	七六五、〇	七六三、八	七六五、〇
七六二、一六	七六二、一四	七六二、〇三	七六一、八三	七六一、三五	七六一、二三	七六一、九一	七六一、八一	七六二、一六	七六一、七〇	七六一、五三	七六二、一四	七六一、八七	七六一、六〇	七六一、七〇

空氣の温度

氣温一日中の變化は一回の最高と最低とを現せり、之を年平均に就て觀るに最低は午前五時乃至六時にありて一一、四度、最高は午後二時にありて一八、五度を示せり、又最低は冬季にありては午前七時頃に現はるれども夏季にありては午前四時乃至五時に現る然れども最高は四季を通して午後二時頃に生せり、而して一日中の最高低の差は平均七、一度なるも冬季は六、九度春季は七、五度夏季は六、六度秋季は七、四度にして春季最も多くして夏季最も少く秋冬二季は其中間にあり、又一年中の變化は二月に於て最低(四、一度)を示し爾後急昇し八月に於て最高(二六、六度)に達し九月より十月までは五度内外の急降を呈すれども十一月よりは稍々緩となれり、而して最暖なる月と最寒な

七月に至り低度に達し七五六、五粍を示し後遞昇せり、而して最高なる月と最低なる月との差は一〇、四粍なり即ち次表に示すか如し

月次＼時	午前一時	午前二時	午前三時	午前四時	午前五時	午前六時	午前七時	午前八時	午前九時	午前十時	午前十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時	午後九時
一月	七六七、三	七六七、三	七六七、二	七六七、〇	七六七、〇	七六七、一	七六七、二	七六七、四	七六七、六	七六七、七	七六七、三	七六六、五	七六五、九	七六五、七	七六五、八	七六六、〇	七六六、二	七六六、五	七六六、八	七六七、〇	七六七、二
二月	七六四、八	七六四、八	七六四、七	七六四、七	七六四、八	七六五、〇	七六五、四	七六五、六	七六五、六	七六五、五	七六五、三	七六四、七	七六四、〇	七六三、八	七六三、八	七六三、九	七六四、二	七六四、五	七六四、八	七六四、九	七六五、〇
三月	七六四、八	七六四、七	七六四、五	七六四、五	七六四、五	七六四、七	七六五、〇	七六五、二	七六五、二	七六五、二	七六四、九	七六四、四	七六四、〇	七六三、七	七六三、五	七六三、四	七六三、七	七六四、〇	七六四、二	七六四、六	七六四、九
四月	七六二、七	七六二、六	七六二、五	七六二、四	七六二、六	七六二、九	七六三、三	七六三、五	七六三、六	七六三、五	七六三、三	七六二、九	七六二、七	七六二、三	七六二、一	七六二、〇	七六二、〇	七六二、二	七六二、五	七六三、〇	七六三、二
五月	七五九、九	七五九、八	七五九、七	七五九、八	七五九、九	七六〇、一	七六〇、二	七六〇、一	七六〇、一	七六〇、〇	七五九、八	七五九、四	七五九、一	七五八、九	七五八、五	七五八、五	七五八、五	七五八、六	七五八、八	七五九、三	七五九、六
六月	七五七、〇	七五六、九	七五六、九	七五六、九	七五七、〇	七五七、二	七五七、三	七五七、四	七五七、二	七五七、一	七五七、〇	七五六、七	七五六、五	七五六、二	七五六、〇	七五五、九	七五五、九	七五六、一	七五六、四	七五六、七	七五七、〇
七月	七五六、五	七五六、四	七五六、四	七五六、四	七五六、六	七五六、八	七五七、〇	七五七、〇	七五六、九	七五六、八	七五六、七	七五六、四	七五六、二	七五六、〇	七五五、八	七五五、八	七五五、八	七五六、〇	七五六、二	七五六、五	七五六、九
八月	七五七、八	七五七、八	七五七、八	七五七、八	七五八、〇	七五八、二	七五八、三	七五八、四	七五八、四	七五八、三	七五八、一	七五七、七	七五七、四	七五七、一	七五六、八	七五六、九	七五六、八	七五七、〇	七五七、三	七五七、七	七五七、九
九月	七六〇、三	七六〇、二	七六〇、一	七六〇、一	七六〇、二	七六〇、五	七六〇、六	七六〇、六	七六〇、七	七六〇、六	七六〇、四	七六〇、一	七五九、七	七五九、五	七五九、三	七五九、三	七五九、四	七五九、五	七五九、八	七六〇、二	七六〇、三
十月	七六二、八	七六二、七	七六二、六	七六二、七	七六二、八	七六三、〇	七六三、二	七六三、五	七六三、五	七六三、三	七六三、〇	七六二、五	七六二、〇	七六一、八	七六一、九	七六二、〇	七六二、二	七六二、六	七六二、八	七六三、〇	七六三、二
十一月	七六三、七	七六三、七	七六三、七	七六三、六	七六三、七	七六四、〇	七六四、四	七六四、七	七六四、八	七六四、七	七六四、二	七六三、六	七六三、〇	七六二、八	七六二、八	七六二、九	七六三、一	七六三、三	七六三、五	七六三、六	七六三、七
十二月	七六五、七	七六五、八	七六五、七	七六五、六	七六五、七	七六五、九	七六六、三	七六六、六	七六六、九	七六六、八	七六六、二	七六五、五	七六五、〇	七六四、九	七六四、九	七六五、〇	七六五、二	七六五、五	七六五、七	七六五、九	七六六、〇
年	七六一、九五	七六一、八八	七六一、八三	七六一、八一	七六一、九三	七六二、一〇	七六二、三五	七六二、五一	七六二、五五	七六二、四六	七六二、一八	七六一、七二	七六一、三一	七六一、〇七	七六〇、九五	七六〇、九八	七六一、一〇	七六一、三一	七六一、五八	七六一、八六	七六二、〇八

種目	自月日	至月日	日數
最低氣温ノ引續キ零度以下ニアリシ最多日數	二月十七日	二月廿一日	五
平均氣温ノ引續キ零度以下ニアリシ最多日數	―	―	―
平均氣温ノ引續キ廿五度以上ニアリシ最多日數	七月廿日	八月六日	一八
最高氣温ノ引續キ廿五度以上ニアリシ最多日數	七月六日	九月一日	五八
降水ノ引續キテ五日以上アリシ日數	一月十一日	一月十五日	五
	三月一日	三月五日	五
	三月七日	三月十四日	八
	四月一日	四月六日	六
	六月十五日	六月二十日	六
	八月六日	八月十一日	六
	九月十六日	九月二十五日	一〇
	十一月五日	十一月九日	五

種目	自月日	至月日	日數
最高氣温ノ引續キ卅度以上ニアリシ最多日數	七月十九日	八月五日	一八
最低地温ノ引續キ零度以下ニアリシ最多日數	二月一日	二月二十一日	二一
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	十二月廿三日	一月二日	一一
降雪ノ引續キテアリシ最多日數	三月八日	三月十四日	七
降水ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	五月二十九日	六月十一日	一四
	七月二十五日	八月四日	一一
	十一月十五日	十一月廿四日	一〇
	十一月廿七日	十二月十日	一四

大阪毎時氣象觀測成績

空氣の壓力

氣壓一日中の變化を年平均に就て觀るに二回の最高と最低とを現せり即第一の最高は午前九時にわりて七六二、五五粍、第二の最高は午後十時にわりて七六二、一六粍を示し第一の最低は午前四時にわりて七六一、八一粍、第二の最低は午後三時にわりて七六〇、九五粍を示せり、而して其主なる最高低の振幅は一、六粍なり又夏季は冬季に比すれは第一の最高は約一時間、最低は約一時乃至二時間孰れも早く生せり、又一年中の變化を看るに寒候に高くして暑候に低く春秋二季は其中間にわり、即ち最高は一月にわりて七六六、九粍を示し爾後漸次低下し五月六月は稍々急降し

但地震は回數を記す

類別日數ノ二

月次＼種目	最低氣溫零度以下	最低氣溫廿五度以上	平均氣溫零度以下	平均氣溫廿五度以上	最高氣溫零度以下	最高氣溫廿五度以上	最高氣溫卅度以上	最低地溫零度以下	積雪
一月	一五	―	―	―	―	―	―	二一	―
二月	一五	―	―	―	―	―	―	二七	―
三月	五	―	―	―	―	―	―	一六	―
四月	―	―	―	―	―	―	―	―	―
五月	―	―	―	―	―	九	―	―	―
六月	―	―	―	一	―	二五	一	―	―
七月	―	五	―	一四	―	二八	一五	―	―
八月	―	三	―	二七	―	三一	二五	―	―
九月	―	―	―	三	―	二二	三	―	―
十月	―	―	―	―	―	六	―	―	―
十一月	―	―	―	―	―	―	―	一四	―
十二月	五	―	―	―	―	―	―	二三	―
全年	四〇	八	―	四五	―	一二一	四四	一〇一	―

摘要

種目	日數	初日	終日	初終日數	本年初日
最低氣溫零度以下	四〇	十二月十八日	三月廿二日	九六	十二月四日
仝 廿五度以上	八	七月廿三日	八月五日	一四	―
平均氣溫零度以下	―	―	―	―	―
仝 廿五度以上	四五	六月廿六日	九月五日	七二	―
最高氣溫零度以下	―	―	―	―	―
最高氣溫廿五度以上	一二一	五月六日	十月廿七日	一七五	―
仝 卅度以上	四四	六月廿一日	九月五日	七七	―
最低地溫零度以下	一〇一	十一月廿五日	三月廿八日	一二五	十一月十日
霜	八八	十一月廿五日	三月廿八日	一二五	十一月十日
雪	―	十二月廿一日	三月廿一日	九二	―

種目 始 終 日數 種目 始 終 日數

本年	七七、〇	十月十五日	二二、四	十二月廿二日	二一、〇	西	十一月廿六日
四十年	六八、八	八月廿五日	三一、〇	七月十四日	二三、二	西北西	十二月廿一日
卅九年	五八、四	七月十四日	三〇、五	七月十五日	二〇、五	西南西	三月六日
卅八年	一一五、二	六月十四日	三四、九	八月十七日	一九、七	南西	六月十四日
卅七年	六九、五	七月卅一日	二〇、六	六月六日	二四、四	北東	七月十日
卅六年	一三〇、四	七月八日	三〇、三	七月九日	一九、一	西	一月七日
卅五年	一三二、一	五月五日	二七、二	五月五日	一九、五	西	一月八日
卅四年	九三、三	六月三十日	四〇、四	九月四日	二〇、八	西	十一月十九日
卅三年	一〇五、三	七月八日	二九、〇	七月八日	一七、五	西	十二月九日
卅二年	一〇〇、〇	九月八日	三五、六	七月廿二日	二五、四	北東	九月八日
卅一年	六八、一	六月廿六日	二四、〇	六月廿六日	一八、九	北西	十二月十三日
觀測創始以來	一四七、四	廿九年八月三十日	六一、八	廿九年八月三十日	三三、七	北西	廿九年八月三十日

類別日數ノ一

種目＼月次	雨雪雹霰	雪	霰雹	電雷	霧	快晴	曇天	暴風	霜	地震
一月	一〇	四	四	|	一	三	八	五	二〇	二
二月	八	三	一	一	|	二	五	六	二二	三
三月	一六	八	六	|	|	二	一〇	八	一一	|
四月	一六	|	|	|	二	六	一四	三	|	一
五月	一〇	|	|	一	|	五	一〇	四	|	四
六月	一四	|	|	二	一	二	一四	五	|	一
七月	一四	|	|	一	|	一	一三	二	|	|
八月	一四	|	|	六	|	四	九	二	|	二
九月	一三	|	|	|	|	二	一三	五	|	|
十月	一二	|	|	|	|	四	八	一	|	一
十一月	一〇	|	|	|	三	六	四	七	一四	|
十二月	一〇	|	|	|	|	六	二	四	二一	三
年	一四七	一五	一一	一一	七	四三	一一〇	五三	八	一七

九月	四、〇	一二、六	東北東	三	北五十三度東	二、二	北四十五度東	五二	一五、八	一一、五	一五	一一四、五	三、八	八、〇	三
十月	二、八	一〇、一	北東	一五	北廿九度東	一、八	北廿九度東	六〇	一〇、一	四、一	一三	七六、三	二、五	四、五	五
十一月	三、九	二一、〇	西	二六	北六十度西	一、八	北廿一度西	三二	一、九	(一)三、五	二八	五八、三	一、九	三、六	八
十二月	三、七	一三、七	西	二三	北三十度西	一、七	北二度西	四五	(一)一、四	(一)五、四	一〇	四七、六	一、五	三、四	三一
全年	三、八	二一、〇	西	十一月廿六日	北九度西	一、二	北八度東	三七	七、九	(一)六、四	一月十日	一、一九三、六	三、三	八、八	七月廿一日

氣象概表ノ四

種目 \ 年	氣溫 最高 示度	氣溫 最高 月日	氣溫 最低 示度	氣溫 最低 月日	地皮溫度 最高 示度	地皮溫度 最高 月日	地皮溫度 最低 示度	地皮溫度 最低 月日	最低地溫 示度	最低地溫 月日
本年	三六、二	八月四日	(一)三、一	一月廿八日	六四、〇	八月四日	(一)一、五	一月十一日	(一)六、四	一月十日
四十年	三五、三	八月四日	(一)三、三	一月十三日、二月十七日、十二月卅一日	六三、四	八月四日	(一)三、二	一月十一日	(一)七、一	一月十一日
卅九年	三五、八	八月廿三日	(一)三、四	三月五日	六四、二	八月卅日	(一)三、二	二月廿一日、廿二日	(一)七、〇	一月廿二日
卅八年	三四、三	七月十四日	(一)三、五	三月四日、二月十九日	六五、四	七月十五日	(一)二、五	二月十九日	(一)七、九	二月十九日
卅七年	三六、三	八月廿三日	(一)五、二	一月廿六日	六六、四	八月十五日	(一)二、九	一月廿七日	(一)八、四	一月廿六日
卅六年	三六、六	八月十四日	(一)三、三	十二月廿二日	七〇、八	八月十四日	(一)二、二	十二月廿二日	(一)七、〇	十二月廿二日
卅五年	三五、二	九月六日	(一)四、三	二月十八日	五五、三	八月廿五日、廿六日、廿九日	(一)一、一	一月十五日、二月十八日	(一)九、一	二月十八日
卅四年	三四、九	八月十五日	(一)四、七	二月三日	六三、一	八月七日	(一)一、六	二月三日	(一)九、三	二月六日
卅三年	三五、八	七月廿八日	(一)五、〇	二月七日	六二、五	八月十七日	(一)二、〇	一月十七日、三月十三日	(一)九、五	二月七日
卅二年	三四、三	七月七日	(一)三、六	一月十六日	五九、三	八月十三日	(一)二、八	一月十七日	(一)八、三	一月十六日
卅一年	三六、五	七月廿四日、八月七日	(一)四、一	十二月廿三日	六六、三	七月廿四日	(一)二、三	二月十三日	(一)九、一	十二月廿三日
觀測創始以來	三六、六	三十六年八月十四日	(一)七、一	二十四年一月廿五日	七〇、八	三十六年八月十四日	(一)五、六	三十年十二月廿四日	(一)一二、六	廿五年二月廿二日

氣象概表ノ五

種目 \ 年	降水 日量最多	降水 日量最多 月日	降水 一時量最多	降水 一時量最多 月日	風 最大速度	風 方向	風 月日

一月	四、八	一〇、五	一三	二、八	二	七三	四二	九	三八、六	一七、〇	三一	八、一	三一	一二七、六	五、八
二月	四、三	九、〇	二九	一、八	六	六九	三三	二一	二一、三	八、一	二二	二、五	二四	一四四、二	五、六
三月	五、六	一二、七	三〇	二、七	一五	七二	三〇	一五、一六	八五、六	一二、二	二六	七、三	三〇	一六二、四	六、三
四月	八、四	一五、〇	二六	四、一	七	七四	二九	三	二四九、一	四三、一	五	一二、二	五	一八二、三	六、〇
五月	一〇、二	一五、四	二六、三〇	五、〇	一	七〇	二九	一	七四、〇	一九、五	二七	四、〇	二七	二二四、九	五、四
六月	一四、六	二一、一	二九	七、五	四	七四	三〇	四	一二五、六	三三、七	二三	五、七	二三	一八〇、六	六、七
七月	一七、六	二三、九	二四	一〇、九	四	七六	四七	四	八七、一	三二、八	一	七、八	一六	二〇一、二	六、七
八月	一九、八	二四、六	一九	一三、八	一七	七七	四〇	三	一〇六、七	三一、六	七	一一、七	一八	二二三、八	五、五
九月	一四、三	一九、六	四	八、六	一五	七五	四一	八	一四六、五	四八、二	二九	一一、[illegible]	二九	一五四、一	六、八
十月	一一、二	一七、九	七	六、二	三〇	七八	三九	一九	一三八、五	七七、〇	一五	一一、三	一五	一八六、三	五、五
十一月	六、六	一一、六	六	三、三	二七	七三	三九	二七	二三、九	九、七	六	二、八	六	一六六、九	四、八
十二月	五、四	一〇、二	二二	二、六	三一	七四	三八	一	六九、三	三一、二	二二	二二、四	二二	一六五、〇	四、四
全年	一〇、二	二四、六	八月十九日	一、八	二月六日	七四	二九	四月三日 五月一日	一一六六、二	七七、〇	十月十五日	二二、四	十二月廿二日	二一一九、四	五、八

氣象概表ノ三

事項 月次	風 速度 平均	風 速度 最大	風 速度 方向	風 速度 日	風 平均 方向	風 平均 速度	風 平均 方向	風 平均 回數	最低地温 平均	最低地温 最低	最低地温 日	蒸發量 總量	蒸發量 平均	蒸發量 最大	蒸發量 日
一月	三、四	一七、一	西	八	北卅二度西	一、五	北四度西	四二	(一)二、二	(一)六、四	一〇	四四、八	一、四	二、六	三
二月	三、七	一四、五	北	二四	北四十六度西	一、七	北廿六度西	四一	(一)三、二	(一)六、二	二〇	五〇、八	一、七	二、九	五
三月	四、三	一四、六	東	七	北十四度西	一、九	北八度西	四三	〇、五	(一)五、三	一五	六九、四	二、二	三、五	一六、三一
四月	三、九	一三、五	西	二一	北十六度東	一、七	北廿一度東	五〇	六、五	〇、八	一六	九六、七	三、二	六、四	二一
五月	三、九	一二、七	西南西	一三	北五度東	〇、九	北二十度東	三〇	一〇、〇	一、六	一	一四四、九	四、七	七、三	二三
六月	三、九	一三、七	西南西	二九	北七十三度西	一、二	北卅二度西	二四	一五、九	一〇、一	四	一四八、五	四、九	八、四	四
七月	四、〇	一一、四	東北東	六	北六度東	一、〇	北八度東	三一	一九、四	一一、九	四	一七〇、六	五、五	八、八	三一
八月	三、八	一四、二	北々西	七	北廿六度東	一、〇	北廿五度東	三三	二一、六	一八、六	三〇	一七一、三	五、五	八、七	三、四

も亦た早かりし爲め結霜期間は短く平年より約一ヶ月少し降雪初日は平年と仝日なれとも終日は平年より稍々遅かりしか故其期間長し而して本冬季に於ける初雪は本年内には見さりき

氣象概表ノ一

月次＼事項	空氣壓力 平均	空氣壓力 極 最高	日	空氣壓力 極 最低	日	空氣溫度 平均 平均	空氣溫度 平均 最高	空氣溫度 平均 最低	空氣溫度 平均 較差	空氣溫度 最大 較差	日	空氣溫度 極 最高	日	空氣溫度 極 最低	日	空氣溫度 極 較差
一月	七六六、九	七七六、二	九	七四六、一	三一	四、七	九、四	〇、八	八、六	一三、九	一八	一七、九	一九	(一)三、一	二八	二一、〇
二月	七六四、八	七七二、六	二七	七五四、二	五	四、一	八、八	(一)〇、一	八、九	一六、五	二一	一六、六	二八	(一)三、〇	一九	一九、六
三月	七六四、五	七七四、二	二三	七四七、八	七	七、四	一一、九	三、二	八、八	一五、二	二三	二一、三	二五	(一)一、六	一五	二二、九
四月	七六二、八	七七一、八	三〇	七五三、六	五	一三、三	一八、一	八、八	九、二	一六、〇	二〇	二三、八	二五	三、九	一六	一九、九
五月	七五九、五	七七二、六	一	七四三、五	一七	一七、二	二二、七	一二、四	一〇、三	一七、一	一	二七、九	二九	五、一	一	二二、八
六月	七五六、八	七六三、三	二一	七四五、九	二三	二二、一	二七、一	一八、一	九、一	一四、九	九	三一、三	二一	一三、六	五	一七、七
七月	七五六、五	七六三、二	八七	七四七、八	一六	二四、七	二九、四	二一、三	八、一	一一、五	四	三四、八	二七	一五、三	四	一九、五
八月	七五七、七	七六四、六	二〇	七三六、五	七	二六、六	三一、四	二三、二	八、一	一一、八	一七	三六、二	四	二〇、六	三〇	一五、六
九月	七六〇、一	七六六、五	二五	七五一、五	一二	二一、六	二六、三	一八、〇	八、三	一三、四	二六	三〇、三	四	一三、三	二六	一七、〇
十月	七六二、八	七六九、八	一三	七五四、四	一	一七、一	二二、九	一二、八	一〇、二	一四、九	二〇、一三	二七、〇	二七	七、一	一三	一九、九
十一月	七六三、七	七七〇、〇	一六	七五四、九	二六	九、八	一五、一	五、三	九、八	一五、三	一九	二三、二	四	〇、〇	二四	二三、二
十二月	七六五、八	七七七、三	九	七五〇、一	二二	六、六	一一、八	二、四	九、四	一四、一	五	一六、二	一三	(一)一、四	一〇	一七、六
全年	七六一、八	七七七、三	十二月九日	七三六、五	八月七日	一四、六	一九、六	一〇、五	九、一	一七、一	五月一日	三六、二	八月四日	(一)三、一	一月廿八日	三九、三

氣象概表ノ二

月次＼事項	水蒸氣張力 平均	水蒸氣張力 極 最高	日	水蒸氣張力 極 最低	日	濕度 平均	濕度 極 最少	日	降水量 合計	降水量 最多 廿四時間	日	降水量 最多 一時間	日	日照時數 合計	雲量 平均

ありて二一、〇米の西風にして絶對最大速度（二十九年八月三十日三三、七米）に比すれば一二、七米弱く本年は二十六ヶ年の中間にあり

最低地温　年平均は七、九度にして平年に等しく年中の最低は一月十日の零下六、四度にして絶對最低（二十八年二月二十二日零下一二、六度）に比すれば六、二度高く又最低地温觀測創始以來高度の最たるものなり、而して最低地温の零下に降りたる初日は十一月二十五日（前年）にして平年に比すれば十九日遲く前冬季以來零下に降りたる終日は三月二十八日（本年）にして平年に比すれば十七日早し

天氣日數　快晴日數は四三日にして平年に比すれば二日少く曇天日數は一一〇日にして平年に比すれば八日少く降水日數は一四七日にして平年に比すれば一〇日多く雷雨のありたるは一一日にして平年に等しく濃霧のありたるは七日にして平年に比すれば九日少く暴風日數は五三日にして平年に比すれば四日少し

雜

夏季最高氣温の三〇度以上に昇りたる初日は六月二十一日にして平年に比すれば二日遲く其終日は九月五日にして平年に比すれば一一日早く日數は四四日にして平年より一四日少し、又冬季最低氣温の零下に降りたる初日は十二月十八日（前年）にして平年に比すれば八日遲く前冬季以來最低氣温の零下に降りたる終日は三月二十二日（本年）にして平年より一日遲く零下に降りたる日數は四〇日にして平年に比すれば二日少し、結霜の初日は十一月二十五日（前年）にして平年に比すれば十六日遲く前冬季以來の終日は三月二十八日（本年）にして平年に比すれば十二日早し、降雪初日は十二月二十一日（前年）にして平年に等しく終日は三月二十一日（本年）にして平年より九日遲かりし

之を要するに夏季最高氣温の三〇度以上に昇りたる日數は平年より少く初日より終日に至る期間も又短し、而して前冬季以來最低氣温の零下に降りたる終日は平年に比すれば一日遲きも初日も平年より遲かりしか故に即ち其期間短く本年初日は平年より稍々早かりしも其日數は少し、結霜の初日は平年より著しく遲れたるに終日

、六粍を示し絶對最高（二十五年七月十三日二九、二粍）に比すれば四、六粍低かりしも既往二十六ヶ年中の中庸にあり、最低は二月六日にありて一、八粍を示し絶對最低（三十八年二月九日一、〇粍）に比すれば〇、八粍高く既往二十六ヶ年中に於て高き方にあり、而して最高低の振幅は二二、八粍なり

濕　度　年平均は七四％にして平年に等しく全年に於ける最小は四月三日及五月一日の二九％にして絶對最小（三十八年二月九日一六％）に比すれば一三％多く又既往二十六ヶ年中に於て大なる方にあり

降水量　總量は一一六六、二粍にして平年に比すれば二二一、二粍少く絶對最多（三十六年一八七九、〇粍）に比すれば七一二、八粍少く又絶對最少（二十七年九四〇、八粍　に比すれば二二五、四粍多し、月量の最多は四月の二四九、一粍にして四月に於ける平均量に比すれば九九、五粍多く四月の絶對最多（二十二年二八九、四粍）に比すれば四〇、三粍少し又日量の最多は十月十五日の七七、〇粍にして絶對最多（二十九年八月三十日一七四、七粍）に比すれば九七、七粍少く、一時間の最多量は十月十五日の二二、四粍にして絶對最多（二十九年八月三十日六一、八粍）に比すれば三九、四粍少く毎時觀測創始以來本年より少かりしは二十二年九月十二日一四、〇粍及三十七年六月六日二〇、六粍の二ヶ年あるのみにして其他の年にありては皆本年より多かりし

日照時數　總數は二一一九、四時（可照時に對する百分率は四八）にして平年に比すれば五、六時多く絶對最多（三十三年二四六〇、一時）に比すれば三四〇、七時少く絶對最少（二十五年一七五七、八時）に比すれば三六一、六時多し而して日照時數觀測以來十九ヶ年間に於て殆と中間にありたり、又月中の最多は五月の二二四、九時（可照時に對する百分率は五二）にして五月に於ける平均に比すれば二四、六時多く全月の絶對最多（三十三年二七一、九時）に比すれば四七、〇時少かりしも既往十九ヶ年間に於て本年より多かりしは二十四年、二十七年、三十三年、三十四年、三十六年及四十年の六ヶ年にして其他は皆本年より少し

風　風速度の年平均は每秒三、八米にして平年に比すれば〇、三米強く全年に於ける最大速度は十一月二十六日に

大阪氣象概況

明治四十一年中當所に於ける氣象觀測の大要を摘記すれは左の如し

空氣の壓力　年平均は七六一、八粍にして平年に比すれは〇、一粍高く全年に於ける最高は十二月九日にありて七七七、三粍を示し絶對（本所創設以來の極度を云ふ以下之に仝し）最高（三十一年十一月二十九日七七八、九粍）に比すれは一、六粍低く最低は八月五日にありて七三六、五粍を示し絶對最低（二十一年八月三十一日七二六、〇粍）に比すれは一〇、五粍高く其最高低の振幅は四〇、八粍なり、而して本年の最高氣壓は例年に比すれは高く既往廿六ヶ年間に於て高き方より第三位にあり、即ち本年より高かりしは二十七年三月十四日の七七七、八粍三十一年十一月二十九日の七七八、九粍（絶對最高）の二ヶ年にして三十三年二月七日は本年と仝度にあり、而して最低極は例年より稍々低かりし

空氣の温度　年平均は一四、六度にして平年に比すれは〇、三度低く仝年に於ける最高は八月四日にありて三六、二度を示し絶對最高（三十六年八月十四日三六、六度）に比すれは〇、四度低きも例年に比すれは高き方にあり、而して二十七年八月八日は三六、四度、三十年八月十四日、三十一年七月二十四日及八月七日は共に三六、五度にして即ち本年は既往二十六ヶ年中高き方より第四位にあり、最低は一月二十八日にありて零下三、一度を示し絶對最低（二十四年一月二十五日零下七、一度）に比すれは四、〇度高く又既往二十六ヶ年中本年より高度なるは二十年二月十二日及十二月二十七日の零下二、六度にして即ち本年は高度の方より第二位に居れり、而して最高低の振幅は三九、三度なり之を要するに本年の氣温は平均にありては平年より稍々低度なりしか最高及最低は孰れも平年より高き方にあり、又最高低氣温振幅の年平均は九、一度にして平年に略ほ等しく其最大振幅は一七、一度にして絶對最大振幅に比すれは一、三度低し

水蒸氣張力　年平均は一〇、二粍にして平年に比すれは〇、四粍低く全年に於ける最高は八月十九日にありて二四

例言

一氣壓はフォルチン形水銀晴雨計を以て觀測し其水銀柱の高さは粍(曲尺三厘三毛)を以て示す但表中記する所の氣壓は單に温度の更正を施したるものにして重力(減〇、七〇)及高さ(加〇、五〇)の更正は施さす

一氣温は攝氏寒暖計の度を以て示す若し華氏寒暖計の度を知らんと欲せは卷末に附する攝氏華氏對照表を見るへし但零下の度には(一)を附せり

一水蒸氣張力は空氣中に含有する水蒸氣の重量にして氣壓と同しく晴雨計水銀柱の高さ(粍)を以て示す

一濕度は空氣中に水蒸氣を飽和したるものを百とし其比を示す

一飽差は空氣中に水蒸氣を飽和したるものと現在せる水蒸氣との差にして一立方米中に於ける(瓦)の數を記せり

一風速度は一秒時間の(米)數を記す

一雲量は天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十とし其比を記す

一降水量は降水の深さを粍(曲尺三厘三毛)を以て示す若し一坪面に降下せる水量を知らんと欲せは卷末の降水量及一坪面の水量對照表を見るへし

一阿巽は十分率を以て示す

一天氣日數中快晴は平均雲量二以下、曇天は仝八以上にして其中間にあるものは晴天と見て可なり、又雨日は降水量一粍の十分一以上ありたる日を算す但雪霰雹等は其量の多寡に拘らす日數に算入せり、暴風日數は强、烈颶風の日數合計にして一秒時間風速度十米以上を强風仝十五米以上を烈風仝二十九米以上を颶風とす

一自記雨量計
一最低地温計
一地皮寒暖計
一普通地震計
一地動計　東西動及南北動
一大振子時計
一傾斜計
一大振子電氣時計
一六分儀
一望遠鏡
一寫眞器
一雨量計
一阿巽計
一地中寒暖計
一强震計
一簡單微動計　東西動及南北動
一電氣時計
一雲鏡
一時辰儀
一地球儀
一正午計
一電力計

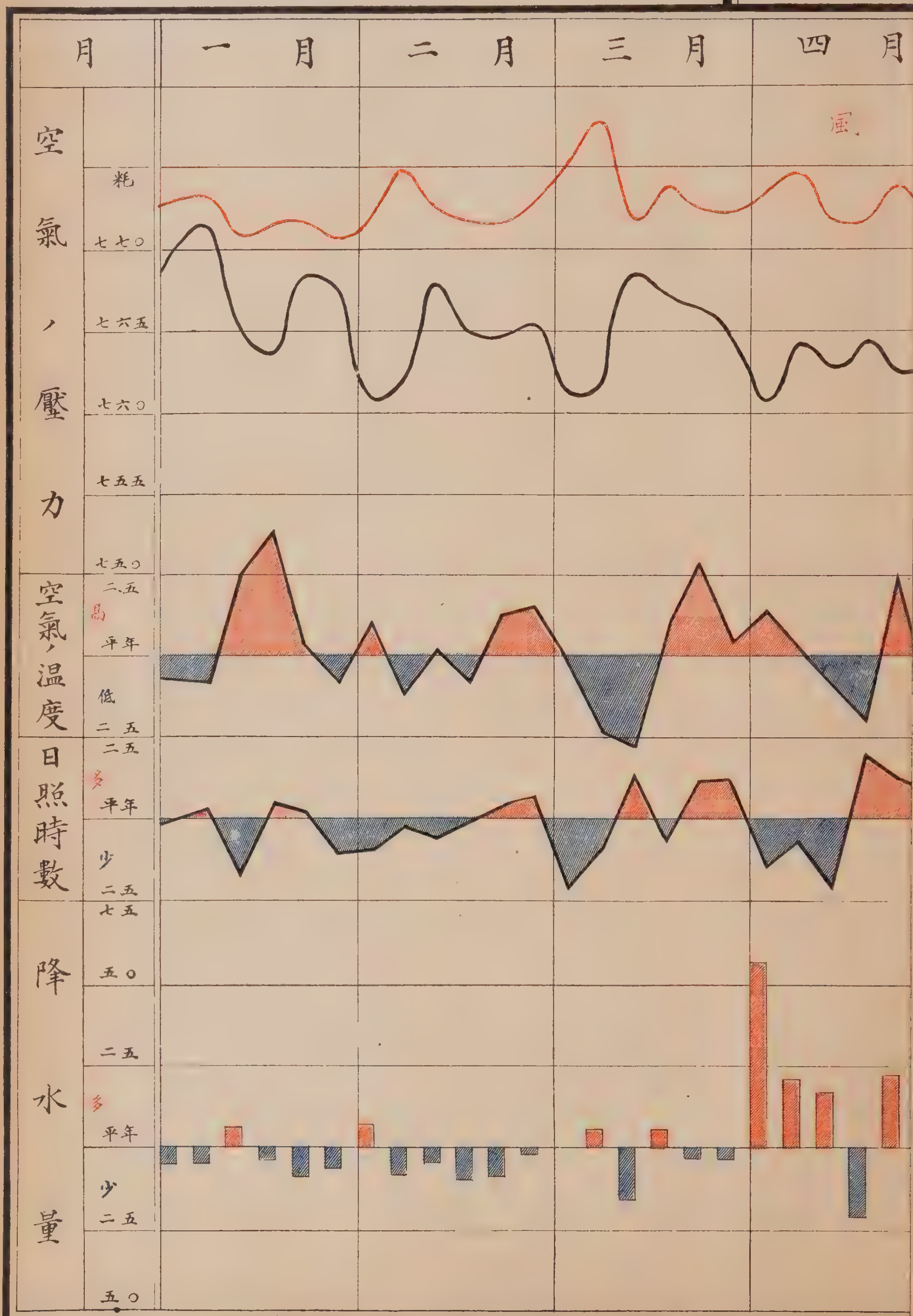
位置並器械

府立大阪一等測候所は攝津國大阪市の北部にあり綠威東經百三十五度三十一分北緯三十四度四十二分平均海面上四米五にして晴雨計汞槽は平均海面上五米六の高さにあり而して寒暖計はステヴエンソン形百葉箱內地上一米一の所に置き雨量計は地上二粉の高さに埋置す又風力計及風信器は地上十八米九の高さにあり

當所備付の器械は左の如し

一水銀晴雨計（フオルチン）	一山岳用晴雨計（フオルチン）
一晴雨計（サイホン）	一空盒晴雨計
一自記晴雨計（リシヤール）	一晴雨計試驗器
一乾球寒暖計	一濕球寒暖計
一最高寒暖計	一最低寒暖計
一自報寒暖計電鈴付	一準基寒暖計
一自記寒暖計（リシヤール）	一最高最低寒暖計（シツクス）
一寒暖計試驗器	一自記濕度計（リシヤール）
一通風乾濕計（アスマン）	一濕度計（ランブレヒト）
一自記風壓計（ダインス）	一風力計（ロビンソン）
一風力計附屬自記器	一自記風信器
一簡單測風器	一風力計附屬電氣盤
一日照計（ジヨルダン）	一自記蒸發計（リシヤール）
一蒸發計（ピツケリング）	一普通蒸發計

大


月
一月
二月
三月
四月
空氣ノ壓力
耗
七七〇
七六五
七六〇
七五五
七五〇
空氣ノ温度
二五
高
平年
低
二五
日照時數
二五
多
平年
少
二五
降水量
七五
五〇
二五
多
平年
少
二五
五〇

大阪氣象觀測成績

第壹編

附録

一 雜件

第二編

大阪測候所年報　氣象之部

目次

第一編

本報は明治四十一年中大阪府管内に於て氣象觀測をなしたる成績を蒐集編纂したるものにして即ち第一編には府立大阪一等測候所の每時觀測成績と既往十年間の觀測大要とを掲け第二編には管内二十三個所の氣象觀測を列記し對照閲覽に便し第三編には暴風雨並に出水の概況其他特殊の調査を掲載せり

明治四十二年五月

府立大阪一等測候所